

Планы превышены



3 июня 2024 г. в Минске Председатель Правительства России Михаил МИШУСТИН принял участие в пленарной сессии «Продовольственная безопасность Евразийского экономического союза».

Из выступления Михаила МИШУСТИНА

Задача обеспечения продовольственной безопасности, без преувеличения, имеет ключевое значение для России и всех государств Евразийского экономического союза.

Очень важно, чтобы гражданам были доступны качественные, здоровые и разнообразные продукты питания. Это требует развития десятка смежных направлений, в том числе производства собственной сельхозтехники, удобрений, пищевой, перерабатывающей, химической промышленности. Необходимо также выстроить надежную логистику, наладить устойчивые торговые связи и цепочки поставок топлива, удобрений, зерна и других продовольственных товаров и продолжать стимулирование научных исследований и разработок.

В России мы уделяем таким вопросам самое серьезное внимание. По итогам прошлого года даже превысили запланированные показатели по зерну, растительному маслу, сахару, мясу и мясopодуктам, рыбе и рыбопродуктам.



Наша страна входит в двадцатку лидеров среди поставщиков сельхозтоваров на глобальном рынке. По ряду позиций – пшенице, подсолнечному маслу, минтаю – на первом месте. В прошлом году российские продукты были представлены на прилавках 160 стран мира, экспортировано более 100 млн т продовольствия и еще 40 млн т удобрений.

Высокий уровень собственного производства позволяет нам поддерживать и другие государства. И мы это делаем, несмотря на препятствия, которые создаются коллективным Западом, в первую очередь в плане

финансового обслуживания сделок, логистики, страхования.

За последние 5 лет мы поставили порядка 380 тыс. т продовольствия в качестве гуманитарной помощи государствам Африки и Азии. В феврале 2024 г. завершилась безвозмездная передача 200 тыс. т российской пшеницы в 6 африканских стран. И более 110 тыс. т удобрений направлено Малави, Кении, Зимбабве, Нигерии. К сожалению, из-за действий недоброжелателей, еще больше удобрений задержано в европейских портах, хотя Россия приняла решение бесплатно направить эти грузы нуждающимся странам.

Продолжение на с. 5.



Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

редакционный совет

Председатель

УВАЙДОВ М.И. –

статс-секретарь –
заместитель Министра
сельского хозяйства
Российской Федерации

Члены редакционного совета

БЕЛИЦКАЯ О.Л.
БОРОВОЙ М.В.
ВОРОБЬЕВ Е.А.
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.
ЗЕЛЕНЕВА Е.И.
ИВАНОВА Н.А.
КАЦ Е.С.
МАРКОВИЧ М.В.
НЕКРАСОВ Р.В.
НОВИКОВА М.В.
ПАВЛЮЧЕНКО А.Н.
СКВОРЦОВ В.С.
ТАРАСОВА И.А.
ФОМИНА Г.Л.
ШЕВЕЛКИНА К.Л.

Информбюллетень зарегистрирован
в Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций.
Свидетельство ПИ № 77-7336 от 19.02.2001

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев
8 (495) 993-44-04, 8 (495) 993-55-83,
vorob48@mail.ru
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая
8 (495) 607-85-65
o.belitzkaya@mcx.gov.ru
Литературный редактор – Е.В. Субботина
Верстка – Е.Е. Рудакова



t.me/Rosinformagrotech

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1,5 ПЛАНЫ
ПРЕВЫШЕНЫ

4 АГРОИНФОРМЕР

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

7 ДЕНЬ ПОЛЯ
ШИРОКОГО...

10 РЕШАЕМ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
ЗАДАЧИ

12 ТОМАТНЫЕ
«СТРАСТИ»



14 ПЛЕМЕННОЕ
ДЕЛО

17 ЭКСПОРТНЫЕ
ПЛАНЫ

18 ВОСЕМЬ ДНЕЙ
В НЕДЕЛЮ

21 «ХВОЯ» – КОРМОВАЯ ДОБАВКА

24 МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

27 ЖЕНЩИНА-ЛЕГЕНДА

30 ВНИМАНИЕ БОГАТЫМ СТАДАМ

33 МОЛОЧНОЕ ИЗОБИЛИЕ

АГРОГЛОБУС

36 ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

38 НЕ ВЫЗЫВАЮТ ПРИВЫКАНИЯ



39 ПОТРЕБИТЕЛИ ДОВЕРЯЮТ

40 ДАЙДЖЕСТ



ТОЧКИ РОСТА

42 «МОСКВА – НА ВОЛНЕ»

44 ЭФФЕКТ САДОВОДОВ

НАУКА И ТЕХНИКА

46 УКЛАДЫВАТЬ В «ЛИНИЮ»

48 ТЕПЛЫЙ ХЛЕБУШЕК

49 СЕЛЬХОЗТЕХНИКА ЕДЕТ В БРАЗИЛИЮ

ФЕРМЕРСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ

50 ОТ СТАРТАПА ДО ФЕРМЫ

ИНТЕРЕСНОЕ

52 МАРИФЕРМЕРЫ НАЧАЛИ СЕЗОН

53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ



1

2 АВГУСТА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
посвященная 125-летию со дня рождения
селекционера, Героя Социалистического Труда,
академика ВАСХНИЛ Хаджинова М.И.
(в рамках 300-летия Российской академии наук),
«ДЕНЬ ПОЛЯ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ РОССИЙСКОЙ
СЕЛЕКЦИИ – 2024»

📍 Краснодарский край

8 АВГУСТА

100 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОС «КОТЛАССКАЯ» –
ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФИЦ КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА»

2

2 АВГУСТА

ДЕНЬ ПОЛЯ
КУКУРУЗЫ – 2024

📍 Ставропольский край

3

4

5

6

7

8-9 АВГУСТА

ДЕНЬ ПОЛЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ – 2024

📍 Новосибирская область

8

9

9-11 АВГУСТА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ЛОШАДЕЙ
БАШКИРСКОЙ ПОРОДЫ «БАШКОРТ АТЫ»

📍 Республика Башкортостан

10

11

10 АВГУСТА

190 ЛЕТ ЦМИ АО «РОСИППОДРОМЫ»

📍 г. Москва

12

13

14-17 АВГУСТА

ЗЕЛЕНОЕ ЗОЛОТО РОССИИ – 2024

📍 г. Чебоксары

14

15

15 АВГУСТА

ДЕНЬ ПОЛЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

📍 Краснодарский край

16

17

16-18 АВГУСТА

11-й ОТКРЫТЫЙ ЧЕМПИОНАТ РОССИИ
ПО ПАХОТЕ

📍 Саратовская область, Гагаринский р-н

18

19

20

21-23 АВГУСТА

8-я ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА «ДЕНЬ ПОЛЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ
ОВОЩЕВОД»

📍 Волгоградская область

21

22

23

21-23 АВГУСТА

ОБЛАСТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА «АГРО – 2024»

📍 г. Челябинск

24

25

26

28-30 АВГУСТА

33-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА
«АГРОРУСЬ – 2024»

📍 г. Санкт-Петербург

27

28

29

30 АВГУСТА - 1 СЕНТЯБРЯ

XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ ЧАЯ И КОФЕ

📍 г. Санкт-Петербург

29

30

31

29 АВГУСТА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ДЕНЬ ПОЛЯ
ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

📍 г. Казань

2 АВГУСТА

2 АВГУСТА

ДЕНЬ ОЛЕНЕВОДА

📍 Ненецкий автономный округ

8-10 АВГУСТА

28-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ, ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«VIETFOOD & BEVERAGE – 2024»

📍 Вьетнам, г. Хошимин

8 АВГУСТА

ДЕНЬ ПОЛЯ ЮГА РОССИИ

📍 Республика Адыгея

8-9 АВГУСТА

15-я ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА «ДЕНЬ ПОЛЯ «ВОЛГОГРАДАГРО»

📍 Волгоградская область

12-15 АВГУСТА

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ
РАБОТНИКОВ ГОСТЕХНАДЗОРА

📍 г. Кемерово

14-15 АВГУСТА

КРАЕВАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ВЫСТАВКА «ДЕНЬ ПОЛЯ»

📍 Красноярский край

14-16 АВГУСТА

ДЕНЬ ПОЛЯ
КРАСНОЯРСКОГО ГАУ

📍 Красноярский край,
Красноярский ГАУ



23 АВГУСТА

25 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕТЕРИНАРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

24 АВГУСТА

ФЕСТИВАЛЬ «ЕРШОВСКИЕ ПОДСОЛНУХИ»

📍 Саратовская область

27-30 АВГУСТА

XI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ «ТЕХНОПРОМ – 2024»

📍 г. Новосибирск

29 АВГУСТА

21-я ВЫСТАВКА
ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
«БЕЛЫЕ НОЧИ»

📍 Ленинградская область

31 АВГУСТА

15 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ
ООО «ПОКРОВСКАГРО»

📍 Саратовская область

Планы превышены

Продолжение.
Начало на с. 1.

Мы всегда были и остаемся ответственным международным партнером, добросовестно выполняем все коммерческие и гуманитарные обязательства и продолжим придерживаться таких принципов в будущем. К концу десятилетия предстоит увеличить производство в АПК на четверть, а экспорт – в 1,5 раза.

Планируем существенно нарастить выпуск зерновых, зернобобовых, масличных культур. В животноводстве – мяса, в первую очередь птицы и баранины. А также и другого ассортимента, в том числе масложировой продукции, муки и круп, молока, кондитерских изделий.

Считаем важным формировать такие планы всеми государствами «пятерки» на основе согласованных балансов. Площадкой для такой работы может стать Евразийская экономическая комиссия.

У Союза уникальный агропромышленный потенциал. В сельхозобороте – около 320 млн га земель. А общий рынок составляет практически 190 млн человек.

Производство в АПК за 10 лет существования Союза увеличилось более чем на четверть. И за I квартал текущего года прибавило еще свыше 1,5%. Такие позитивные

тенденции наблюдаются во всех государствах «пятерки». Взаимные поставки позволяют стабилизировать цены в период межсезонья.

Уровень обеспеченности ЕАЭС собственным сельскохозяйственным продовольствием растет из года в год.

По нашим подсчетам, по итогам прошлого года он превысил 93%. Россия и Казахстан полностью закрывают потребности союзного рынка в зерне и растительном масле. Беларусь – надежный поставщик мясо-молочных товаров. Армения и Киргизия – овощей и фруктов, высокий спрос на которые имеется в других государствах Союза. Такую специфику и возможности производства нужно брать в расчет в дальнейшей совместной работе по укреплению продовольственной безопасности, а также для того, чтобы гарантировать стабильность и предсказуемость на общем рынке.

На ежегодной основе уже формируются наши индикативные балансы по самым важным товарам – пшенице, ячменю, кукурузе, семенам подсолнечника, сахару, подсолнечному маслу. Согласование таких показателей поможет, помимо прочего, координировать экспорт этой группы из Союза на внешние рынки. Планируем также

продлить действующий механизм еще на год.

Уверен, что балансы должны составляться практически по всем критически значимым товарам, а их подготовку необходимо синхронизировать. Причем с учетом среднесрочных и долгосрочных планов каждой страны «пятерки» по наращиванию производства в АПК.

Во многом наши экспортные позиции схожи. И переход к общей политике в этой сфере позволит действовать вместе для увеличения прибыли всех участников, а не конкурировать между собой.

Для обеспечения продовольственной безопасности Союза также нужна эффективная логистика и современные транспортные коридоры. Это важно для снижения издержек грузооператоров, быстрой доставки продуктов, в первую очередь за счет бесшовной цифровизации, всего процесса трансграничного перемещения грузов.

На это же нацелен и совместный проект, известный «Евразийский агроэкспресс». Он ускорил перевозку сельхозпродукции. Помогает нарастить экспорт Союза в другие страны, включая Узбекистан и Китай. Контейнеры были направлены и в Индию.



В прошлом году подписано 14 соглашений с российскими регионами о присоединении к «Агроэкспрессу». Конечно, нужно продолжать проектирование и строительство агрохабов и торгово-логистических центров по маршруту следования, чтобы еще больше людей могли получать свежие и высококачественные овощи, фрукты и другие продукты питания.

Развитие самодостаточных и независимых агрокомплексов невозможно и без серьезных инвестиций в науку, трансформации сельского хозяйства в высокотехнологическую отрасль.

Инновационные решения должны прийти в АПК, в том числе робототехника, искусственный интеллект, биотехнологии. О чем говорили и наши лидеры в ходе заседания Высшего Евразийского экономического совета в мае в Москве. Координация усилий на этом треке будет способствовать созданию общих новых цепочек поставок.

Вопросы, которые касаются научного сотрудничества и совместных образовательных проектов, пока в интеграционной повестке должным образом, мне кажется, не представлены. Здесь всем нам

В самое сложное время и Россия, и страны – члены «пятерки» вели себя очень ответственно на мировом рынке продовольствия. Уверен, что мы будем это продолжать и обеспечивать наших друзей, коллег по дружественным союзам всем необходимым. В том числе формировать суверенитет и продовольственную безопасность стран – членов «пятерки» и наращивать свой экспортный потенциал.

есть над чем поработать. Тем более что инструментов, позволяющих реализовать общие планы, становится все больше. Например, уже принято решение о субсидировании кооперационных проектов в промышленности. Предлагаем подготовить подобную программу и для совместного развития агротехнологий. Надеюсь, что государства – участники Союза – такую инициативу поддержат.

Еще одна задача – адаптация сельскохозяйственного сектора Союза к меняющимся климатическим условиям. Существенное значение здесь имеет обеспечение водными ресурсами, создание эффективных систем орошения, ирригации. У России есть серьезные технологические компетенции и наработки в этой сфере. И мы готовы ими делиться.

Наше уникальное положение – и Российской Федерации, и Евразийского экономического союза – позволяет достаточно оптимальными путями доставлять продовольствие, воду практически в любую точку мира. Это и страны Азии, и страны Африки, Южной Америки, это и Европа.

Если говорить об общем потенциале, то у нас 10% всех пахотных земель мира. Конкретно в ЕАЭС. У нас примерно десятая часть мировых запасов пресной

воды. У нас, если говорить по профициту энергетики, есть возможность обеспечить энергией любую точку, где мы будем делать совместные инвестиционные проекты, связанные с переработкой продовольствия.

У нас больше 13% мировых запасов пшеницы и больше 16% мировых запасов ячменя. И по удобрениям тоже, если говорить про азотные и фосфатные, – более 10% мировых запасов, а по калийным – больше 40%.

По подсолнечнику, подсолнечному маслу у России с Казахстаном примерно треть мирового производства.

По молоку. Примерно 6% пастеризованного молока и 5% сухого обезжиренного мы по объемам обеспечиваем с Беларусью.

Но самое важное – это способность наращивать свой экспортный потенциал и вести себя ответственно.

government.ru

День поля широкого...

Министр сельского хозяйства Оксана ЛУТ и губернатор Ставропольского края Владимир ВЛАДИМИРОВ осмотрели экспозицию «Всероссийского дня поля – 2024» – крупнейшей выставки достижений отечественного АПК под открытым небом.



Приветствуя участников и гостей мероприятия, глава Минсельхоза России отметила, что масштабное событие по традиции объединяет на одной площадке представителей агропромышленного комплекса, сельскохозяйственного машиностроения, средств защиты растений, минеральных удобрений и других смежных отраслей.

Министр и глава региона посетили Фестиваль томатов, который в этом году проводится в рамках выставки по поручению Президента России. Здесь можно было послушать лекции или принять участие в кулинарных мастер-классах от известных шеф-поваров, которые демонстрируют свои навыки в приготовлении итальянских и других блюд. Кроме того, для гостей проходят мастер-классы по изготовлению томатов из фетра,

мыловарению и различным видам рукоделия, организована анимационная программа для детей и многое другое.

Также в рамках выставки проводился региональный этап Всероссийского марафона «Земля спорта». В программе – соревнования по силовому экстриму, армрестлингу и гиревому спорту, показательные выступления и эстафеты. Всего в этом году в марафоне принимали участие не менее 10 тыс. человек из 55 регионов России.

На экспозициях Петербургского тракторного завода и компании «Ростсельмаш» Оксана Лут и Владимир Владимиров осмотрели новейшие решения в области сельхозмашиностроения, усовершенствованные модели тракторов и комбайнов. Всего на выставке в этом году было представлено более 40 ед. различной

техники. В зоне компании «Фос-Агро» – наработки в сфере технологий минерального питания, которые могут быть адаптированы практически для любого региона нашей страны.

Делегация посетила зону «Подворья Ставропольского края». Здесь расположились домики, оформленные с национальным колоритом, где проходят мастер-классы по изготовлению изделий из керамики, резьбе по дереву, ковроткачеству, изготовлению музыкальных инструментов, национальной одежды и декоративного оружия. Также на территории работали гастрономические домики, в которых проводились дегустации блюд национальной кухни и кулинарные мастер-классы.

В зоне компании АО «Рос-ипподромы» можно было посмотреть конные представления – на-



пример, шоу-сказку «Уральские сказы: Хозяйка Медной Горы и Степан» или яркий спектакль «Сокровище зеленого дракона».

Одно из центральных мест на выставке традиционно отведено демонстрационным посевам. На площади 18 га было представлено 116 сортов озимых и 130 сортов и гибридов яровых культур от российских селекционеров.

В ходе осмотра экспозиции Оксана Лут отметила, что за последние 10 лет удалось добиться высоких результатов по всем направлениям Доктрины продовольственной безопасности. Объемы производства позволяют полностью обеспечить внутреннее потребление, что дает возможность отрасли развивать экспортный потенциал.

Пресс-служба Минсельхоза России



Решаем стратегические задачи



На выставке «Всероссийский день поля» в Минеральных Водах прошла пленарная сессия «От продовольственной безопасности – к масштабному экспорту».



На мероприятии под председательством Министра сельского хозяйства России Оксаны Лут рассмотрели задачи по достижению поставленных Президентом России национальных целей: увеличение к 2030 г. объема производства на четверть и экспорта в 1,5 раза, а также обеспечение технологической независимости АПК.

В ходе своего выступления Оксана Лут подчеркнула, что большинство показателей Доктрины продовольственной безопасности уже достигнуты, а оставшиеся будут выполнены к 2030 г. Вместе с тем к этому сроку предстоит решить новые амбициозные задачи, и для этого в Минсельхозе России разработан детальный план. Обеспечить увеличение производства и поставок за рубеж планируется за счет следующих основных категорий: зерна, масличных культур и продуктов их переработки, мясной и молочной продукции, муки, сахара и кондитерских изделий. Приоритетными экспортными рынками для России являются дружественные страны ЕАЭС и СНГ, Ближнего Востока, Азии, Африки и Латинской Америки. Сейчас российское продовольствие в общей сложности импортируют 160 стран.

Укреплять технологический суверенитет в первую очередь необходимо по нескольким ключевым направлениям: развитие селекции и генетики, биотехнологий, производства ветеринарных препаратов и



вакцин, сельхозтехники и оборудования, средств защиты растений, строительства судов для АПК и РХК, а также кадровое обеспечение.

В частности, стоит задача к 2030 г. достичь самообеспеченности семенами на уровне 75%, а племенным и рыбопосадочным материалом – 65%. Также необходимо обеспечить АПК критически важными продуктами биотехнологий, ветеринарными препаратами и вакцинами не менее чем на 50%.

В производстве химических средств защиты растений установлено целевое значение на уровне 90%. Удовлетворить потребность отрасли в продукции сельхозмашиностроения планируется не менее чем на 20%, в оборудовании для животноводства, пище-

вой и перерабатывающей промышленности – 62%. В этой сфере, как подчеркнула Министр, особенно важно участие бизнеса, который должен обозначить производителям, какие техника и оборудование требуются. Кроме того, предстоит построить не менее 90 новых судов для обеспечения нужд АПК и РХК.

Для привлечения кадров в АПК, по словам Оксаны Лут, Минсельхоз России совместно с Минобрнауки России будет выстраивать новую систему обучения. Среди основных инструментов: участие бизнеса в формировании компетенций учащихся, подготовка преподавателей школ, целевое обучение студентов, привлечение к лекциям практиков, гарантированное трудоустройство выпускников и др.

Томатные «страсти»



На «Всероссийском дне поля» обсудили перспективы увеличения производства томатов.

На выставке «Всероссийский день поля» состоялся круглый стол по вопросам развития производства томатов. В мероприятии под председательством замминистра сельского хозяйства России Андрея Разина приняли участие представители органов власти, отраслевых союзов и профессионального сообщества.

Круглый стол прошел в рамках Фестиваля томатов, который организован по поручению Президента России, поддержавшего эту идею в ходе поездки в Ставропольский край в марте 2024 г. В последние

годы производство томатов показывает стабильную положительную динамику. За 5 лет в организованном секторе показатели в открытом грунте выросли в 1,2 раза, до рекордных 1,1 млн т, в закрытом грунте – в 1,7 раза, до 724 тыс. т.

Андрей Разин отметил вклад в развитие производства овощей открытого грунта Астраханской и Волгоградской областей, а также Кабардино-Балкарской Республики, которые в совокупности производят около 95% грунтовых томатов.

В выращивании тепличных овощей значительные успехи демон-

стрирует Ставропольский край, который в настоящее время является лидером в стране по производству томатов в защищенном грунте. Также в числе лучших – Краснодарский край, Липецкая, Московская, Калужская, Воронежская и Тамбовская области. На эти субъекты приходится более 50% общего объема.

В ходе совещания участники обсудили перспективы наращивания производства томатов, развитие отечественного семеноводства, механизмы государственной поддержки и другие актуальные вопросы.

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СОРТА ТОМАТОВ

● Лисичка

Плоды очень красивые, ярко-оранжевые, удлиненно-овальной формы, длиной 4-5 см и массой 120-130 г, в каждой кисти – 4-6 плодов. Они сладкие, отличного вкуса, с плотной мякотью и большим содержанием бета-каротина, который нормализует обмен веществ и способствует профилактике онкозаболеваний. Хороши как в свежем виде, так и для консервирования. Урожайность очень высокая – 9,1 кг/м².

● Любань

Плоды классической окраски и формы – ярко-красные, округлые, массой 90-100 г, хорошего вкуса. В каждой кисти – 5-10 плодов. Урожайность – 4-6 кг/м², созревает дружно. Сорт устойчив к неблагоприятным

погодным условиям. Созревает рано, через 95-100 дней. Детерминантный, штамбовый, растения компактные, высотой 60-80 см. Рекомендован для всех регионов России.

● Монгольский карлик

Плоды классического красного цвета, круглые, крупные – массой 120-170 г, но отдельные бывают и до 200 г, сочные, с нежной мякотью и характерным помидорным вкусом. Хороши в свежем виде, для консервирования и для приготовления томатного сока. Урожайность – до 10 кг с куста. Сорт ранний, созревает 85-90 дней. Детерминантный, очень низкорослый, высота не превышает 30 см (бывает и 15 см). Подходит как для открытого грунта, так и для



теплиц. Кроме того, его можно выращивать дома – на балконе или подоконнике.

Этого сорта нет в Госреестре, происхождение его неизвестно. Предположительно, он появился в Челябинской области в одном из садовых товариществ. Затем семена были проданы на одной из выставок, и Монгольский карлик настолько полюбился дачникам, что в настоящий момент занимает 1-е место по популярности среди сортов для открытого грунта.

● Волгоградский 5/95

Классический советский сорт – в Госреестре с 1957 г. Плоды красные, округлые, массой 90-150 г, отличного вкуса. Хороши как в свежем виде, так и в консервации. Урожайность – 3,7-10,4 кг/м². Сорт поздний, созревает 116-130 дней. Индетерминантный,

штамбовый, высотой 70-100 см. Рекомендован для выращивания в открытом грунте.

● Минусинский крупный

Плоды округлые, малиново-красные, очень крупные – массой 400-600 г, но некоторые бывают и больше 1 кг, мясистые, с плотной мякотью, насыщенного сладкого вкуса. Урожайность – до 4,5 кг с куста. Устойчив к болезням, но требователен к свету. Сорт среднеспелый, созревает 110-115 дней. Индетерминантный, высотой около 1,5 м. Его можно выращивать как в открытом грунте, так и в теплицах. Сорта нет в Госреестре, поэтому и рекомендаций по регионам тоже нет. Но поскольку он был выведен в Сибири, оптимальные условия для роста у него именно там.

Племенное дело

Текущее состояние молочного животноводства:
перспективы и приоритеты развития.
Сектор молочного животноводства остается
привлекательным для инвесторов.

**А.С. БЕЛОВ, генеральный директор Национального
союза производителей молока («Союзмолоко»)**



Компенсация капитальных затрат в животноводстве остается крайне важной мерой господдержки, которая в первую очередь направлена на сокращение сроков окупаемости проектов и стимулирование инвестиционной активности. Сегодня российские перерабатывающие предприятия активно наращивают как внутреннее производство, так и поставки на внешние рынки. Для этого необходимо обеспечивать сырьевую базу и вводить не менее 60 тыс. скотомест ежегодно.

Производство товарного молока в 2023 г., по оценкам «Союзмолоко», выросло на 4,3% к уровню 2022 г., до 25,6 млн т, в том числе в сельскохозяйственных организациях, на 6,3%, до 19,4 млн т. Основной прирост отмечен в Республике Татарстан (на 145 тыс. т), Краснодарском крае (на 91), Республике Удмуртия (на 77), Свердловской (на 50) и Ярославской (на 47 тыс. т) областях. При этом снижается производство в Московской обл. (на 10 тыс. т), Ингушетии (на 5), Дагестане (на 4) и ряде других регионов. Валовое производство молока в хозяйствах всех категорий увеличилось в 2023 г. на 2,5% к уровню 2022 г., до 33,8 млн т.

В 2024 г. тенденция к росту продолжается: за I квартал объем вырос на 3,4% к уровню 2023 г., до 6,1 млн т, в том числе в сельскохозяйственных организациях на 4,5% (или 216 тыс. т) – до 5 млн т. Поголовье коров в хозяйствах всех категорий к началу апреля 2024 г. составило 7,51 млн, что на 2,6%, или 198 тыс., ниже уровня того же периода 2023 г., в сельскохозяйственных организациях поголовье снизилось до 3,1 млн, что на 2,8%, или 90 тыс., ниже уровня апреля 2023 г. Наибольшее сокращение в Брянской (на 21 тыс.), Смоленской (на 15 тыс.), Новосибирской (на 6), Московской (на 6 тыс. голов) областях.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ



1,15 млн
коров

23 породы
69 регионов России
7,5 млрд руб. субсидий



61
РИСЦ/ЦИО



1130
быков



84
молочные
лаборатории



89
генетических
лабораторий



10
селекционных
центров

Произведено
молодняка для ремонта
собственных стад

287,68

тыс. голов

Реализовано
племенного
молодняка

89,7

тыс. голов

Импортировано

26,8

тыс. голов

Средний удой
на 1 корову

8819

кг молока

Удельный вес
произведенного
молока в общем
объеме

25%

Минсельхоз России

По прогнозам «Союзмолоко», рост производства в сырьевом секторе составит около 4%. 2023 г. можно назвать годом восстановления доходности в переработке и непростым периодом для сырьевиков. В среднем на предприятиях отрасли доходность в сырье составляет около 18-20%, а в переработке – 8-9%.

Себестоимость производства молока растет

Большие риски для производителей в 2024 г. связаны с ростом себестоимости. Индекс операционной себестоимости производства молока (RMCI) в апреле 2024 г. составил 98,7%, себестоимость за месяц снизилась на 1,3%, но остается выше уровня апреля 2023 г. на 13,1%. Снижение операционной себестоимости производства молока в апреле обусловлено, прежде всего, снижением цен на отдельные группы кормов: по данным ФСГС (Росстат), стоимость растительных шротов и жмыхов снизилась на 6,3% (к уровню марта), комбикормов для КРС – на 0,7%. Дополнительную поддержку экономике производства молока оказывает снижение стоимости минеральных удобрений, используемых для заготовки кормов.

В то же время повышение цен на энергоресурсы (дизельное топливо и электроэнергия), сохранение инфляционных процессов в экономике, сохранение высоких затрат на оплату труда ограничивают возможности по снижению операционных издержек.

Дополнительным фактором роста операционной себестоимости остается повышение ставок по льготным краткосрочным кредитам в 2024 г., привлекае-

мым сельхозтоваропроизводителями для финансирования операционных затрат.

По уточненным данным, в марте 2024 г. операционная себестоимость производства сырого молока за месяц снизилась на 0,9%, цепной индекс RMCI в марте составил 99,1%, что меньше ранее прогнозируемого снижения на 0,1 п.п. из-за менее существенного (в сравнении с ожидаемым) повышения стоимости трудовых ресурсов. В сравнении с началом 2017 г. себестоимость производства молока в апреле 2024 г. оставалась, по предварительным данным, на 66% выше, в марте 2024 г., по уточненным данным, – на 68,2% выше. В то же время, как указывают специалисты Союза, средние закупочные сопоставимые цены на сырое молоко с января 2017 г. по апрель 2024 г. выросли на 25,3%.

По данным ФСГС (Росстат), абсолютный уровень цен в апреле превысил уровень того же периода 2023 г. на 4,8% (апрель 2024 г. к апрелю 2023 г.), абсолютный уровень цен составил в среднем 37,3 руб./кг (3,7% – жир, 3,2% – белок). При этом в апреле цена за месяц выросла на 0,3%. Индекс RMCI был запущен Национальным союзом производителей молока в 2017 г. и создан для снижения волатильности и повышения предсказуемости на молочном рынке. Расчет произведен с помощью экономико-математической модели для оценки изменений себестоимости производства сырого молока и ключевых статей затрат. Уже сегодня учет индекса RMCI активно используется в работе производителей и молокоперерабатывающих предприятий и благоприятно отражается на их экономической устойчивости.



Генетика и селекция – в приоритете

Растет эффективность предприятий. Хозяйства продолжают работать над повышением продуктивности. Надой молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях в I квартале 2024 г. выросли в среднем на 6,2%, или 122 кг, и составили 2097 кг. Наибольший прирост продуктивности отмечен в Оренбургской области (на 575 кг), Ставропольском крае (на 400) и Калининградской области (на 355 кг). В регионах из числа топ-25 производителей средняя продуктивность в сельскохозяйственных организациях остается выше уровня 2023 г. При этом по итогам 2023 г. в отдельных животноводческих хозяйствах получили средние надой на 1 голову в 11 тыс. т и выше.

В России сегодня насчитывается большое число проектов по развитию генетики как на уровне бизнеса, так и на уровне регионов. В частности, активно инвестируют в развитие данного направления компании АПХ «Залесье» в Калининградской области, «Мираторг», «Дамате», кроме того, проекты по развитию генетики реализуются в Республике Татарстан, Ленинградской и Тюменской областях. Самый продвинутый проект на региональном уровне в настоящий момент реализуется в Удмуртской Республике. В регионе не просто прогенотипировали значительную долю племенного поголовья, разработали собственный индекс племенной ценности, но и уже используют его на практике. В рамках геномного проекта Удмуртии была сформирована база, в которой находятся записи о 265 тыс. животных. Сегодня с базой работают 16 хозяйств, в ней есть 424 оцененных быка, из них 157 прогенотипированных.

Созданием гибкого индекса племенной ценности занимается и АПХ «Залесье» из Калининградской области. По данным «Союзмолоко», данный регион демонстрирует один из самых высоких уровней продуктивности в молочном животноводстве в России.

Область входит в топ-3 субъектов страны с точки зрения этого показателя. В Калининградской области существует селекционно-генетический центр и единственная в России лаборатория, которая занимается сексированием семени, – «Интерген Рус». Индекс племенной и экономической ценности должен работать: если меняются условия, то меняется и перечень топовых быков. Например, в ситуации резкого увеличения затрат на корма и выращивание молодняка топовыми становятся быки, дочери которых принесут больше прибыли. При правильном выборе такого быка с каждой его дочери можно получить на 112,2 тыс. руб. больше прибыли за период ее продуктивной жизни. В пересчете на поголовье в 10 тыс. животных получится больше 1 млрд руб. В индекс племенной ценности могут закладываться также параметры, актуальные для «зеленой повестки», которые связаны с тем, чтобы снизить поголовье, повысить конверсию корма и, как следствие, выбросы метана и CO₂. Индекс племенной ценности отдельно взятой компании может меняться чаще, чем национальный.

Для того чтобы помочь бизнесу развиваться, вступила в силу новая редакция закона «О племенном животноводстве». Сегодня начинается большая работа по формированию базы подзаконных актов, которые будут определять развитие данного направления.

На текущий момент уже сформирована инфраструктура рынка, и сегодня совместная задача бизнеса и государства – эти процессы отладить и методологически поддержать. В Минсельхозе России приступили к созданию единой федеральной информационно-аналитической системы племенных ресурсов, в которую будут собраны все фенотипические данные на каждую племенную голову по всем видам сельскохозяйственных животных. Государство уделяет большое внимание племенному делу: ежегодно из федерального бюджета на данное направление выделяется более 10 млрд руб., причем в последние 3 года не менее 60% от этой суммы направляется на племенную поддержку молочного скотоводства.



Экспортные планы

Развитие экспорта молочной продукции обсудили в Минсельхозе России.

Министр сельского хозяйства России Оксана Лут 24 мая 2024 г. провела совещание, посвященное наращиванию поставок молочной продукции на зарубежные рынки. В мероприятии приняли участие руководители крупнейших предприятий отрасли и «Союзмолоко».

Глава ведомства отметила, что для выполнения общих экспортных планов на текущий год поставки сухой молочной продукции необходимо увеличить до 79 тыс. т. По ее словам, этот товар является одной из самых перспективных позиций на внешних рынках.

В прошлом году развитию экспортного потенциала сухого молока способствовали в том числе принятые меры по снижению затрат производителей на логистику. В текущем году показатели экспорта более чем в 1,3 раза превышают цифры аналогичного периода прошлого года.

Представители предприятий молочной отрасли отметили, что российская продукция высоко ценится зарубежными партнерами. Модернизация заводов, оптимизация производственного процесса, а также поддержка со стороны государства стали хорошим стимулом для развития экспорта и выполнения поставленных задач.

В ходе совещания производители подтвердили планы по наращиванию поставок на целевые рынки. При этом одним из наиболее перспективных и емких является рынок Китая, выход на который сегодня становится проще. В частности, как отметил представитель «Комос Групп», опираясь на годовой опыт работы собственного подразделения в КНР, компания предложила участникам российского рынка сервис по таможенному оформлению, очистке, дистрибуции и проведению платежей. Он позволяет ускорить поиск китайских партнеров, удешевить таможенные операции и избежать многих ошибок.

Пресс-служба Минсельхоза России

Восемь дней в неделю

Передовое хозяйство Томской области ООО «Сибирское молоко» отметило десятилетний юбилей.

Елена ДЕМЕНТЬЕВА,
корреспондент отдела
информационного обеспечения
и внешних связей ОГБУ «Аграрный
центр Томской области»

Томская область, наверное, самая зерносеющая территория России за 56-57-й параллелью. И это при том, что более половины томских полей имеют площадь менее 50 га и расположены на серых лесных почвах. В последние годы регион демонстрирует положительную динамику практически по всем основным показателям сельхозпроизводства. Повышаются показатели урожайности, молочной продуктивности, объемов производства мяса и молока, что является результатом грамотных агротехнологий и технического перевооружения.

На протяжении последних 7 лет регион сохраняет лидерство в Сибирском федеральном округе по молочной продуктивности коров. В 2023 г. показатели достигли 7750 кг молока на одну корову. В передовиках производства – ООО «Сибирское молоко».

Уже мало что напоминает о «Совхозе имени Кирова» – так называлось хозяйство, образованное

в 1967 г. Свою вторую жизнь предприятие получило в декабре 2013 г., когда было зарегистрировано ООО «Сибирское молоко». Руководство хозяйства приняло решение кардинально изменить подход к молочному животноводству: переработчики нуждались в динамичном поступлении качественного молока.

Локомотивом для дальнейшего развития структуры предприятия – нового подхода к агрономии, животноводству и механизации производства – стала реализация масштабного инвестпроекта по строительству нового животноводческого комплекса, включающего в себя коровник привязного содержания на 400 голов, беспривязного содержания с роботизированным доением на 402 головы и новое родильное отделение.

«Мы сделали ставку на голштинско-фризскую породу, поскольку были «заточены» на количество продукции. Первые нетели были завезены из Голландии. Это высокопродуктивный скот, но очень требовательный к содержанию, кормлению, доению. Пришлось переучиваться, в корне перестраивать структуру предприятия и процессов», – вспоминает директор ООО «Сибирское молоко» Ев-

гений Мезин, возглавивший хозяйство в 2016 г.

Сегодня ООО «Сибирское молоко» – лидер по производительности молока в Томской области. Если в 2022 г. на роботизированной ферме средний надой на фуражную корову составлял 10568 кг, то в 2023 г. вырос до 11120 кг.

Отработанные на новом комплексе методы используются в качестве лекала на старом комплексе, где предприятие содержит скот черно-пестрой породы – более 800 коров. Такой единый стандарт по доению, кормлению и содержанию стада в целом позволяет получать максимум и на менее продуктивном поголовье. По итогам 2022 г. изменение структуры предприятия позволило получать в среднем 8258 кг молока от одной коровы. Сегодня предприятие ведет планомерную работу по вытеснению буренок черно-пестрой породы методом поглотительного скрещивания с голштинами.

«В хозяйстве нет преваляющего вида содержания коров ни на новом, ни на старом комплексе, – подчеркивает Евгений Мезин. – Животные в разный период своей жизни находятся и в привязном, и беспривязном состоянии. В ро-

дильных отделениях коров всегда держат без привязи, поскольку это самый ответственный этап их жизни. Потом они переходят «на роботы» и раздаиваются до максимального пика – с 20 до 70 л в день. Затем животное привязываем и додаиваем. И круг повторяется так 3-4 раза».

Весь животноводческий комплекс оснащен высокотехнологичной кормозаготовительной и кормораздаточной техникой. Здесь установлены современные условия циркуляции воздуха и удаления навоза, новейшее оборудование для доения и содержания коров. На роботизированной ферме применяется высокотехнологичное оборудование. Сердце фермы – 8 доильных роботов нидерландской фирмы Lely Astronaut.



Работа над генетикой животных – одна из приоритетных задач производства. Речь не столько о повышении голштинизации черно-пестрого поголовья, сколько об улучшении, отборе необходимых качеств породистого стада. Но занимаясь наследственными характеристиками вплотную, можно отвлечься от экономики и стать неконкурентоспособным. Получив в 2023 г. статус племенного хозяйства, ООО «Сибирское молоко» мо-

жет рассчитывать на финансовую поддержку государства для продолжения работы по доведению дойного поголовья до необходимого качества внутри предприятия, дальнейшей реализации технологического и генетического этапов повышения продуктивности животных.

Генотипирование позволяет определить, к каким заболеваниям склонно конкретное животное и какого количества молока стоит от

него ожидать. Соответственно, можно на начальном этапе выбраковать отстающих в развитии коров и, наоборот, отследить потенциальных лидеров по продуктивности и выживаемости.

«Ввод нетелей на комплексе составляет около 30% от дойного поголовья. Этого достаточно для высокопродуктивных, но требовательных к содержанию коров, – отмечает главный зоотехник-селекционер ООО «Сибирское молоко» Галина Балашова. – Самый высокий показатель в хозяйстве на «роботах», поскольку там идет новотел, раздаивание – в среднем 150-200 дней. Затем переводим на привязь. Конечно, будем повышать молочную продуктивность. На 2024 г. стоит задача увеличить производительность молока на 3% – в пределах 11500 кг. Добиваться показателей будем пока за счет сбалансированных, полноценных рационов кормления. То есть нужны более качественные корма».

В планах предприятия построить кормоцех на территории животноводческого комплекса в с. Ягодное. Реализация такого проекта позволит экономить на изготовлении кормов до 10%.

«Стараемся опробовать все, что может дать прибавку в урожае или



Дорога – молодым

«На старте перестроечных процессов в производстве приходилось погружаться в работу на 8 дней в неделю, добирая дополнительный «день» в ночное время, – признается Евгений Мезин. – В настоящее время, путем долгой ротации, сложилась команда, целая плеяда молодых ребят. Я делегировал им полномочия по принятию решений и ответственность за эти решения. Много молодежи приходит из непрофильных для молочного животноводства отраслей, и иногда так проще. Сегодня отрасль испытывает огромный кадровый дефицит, например, с зоотехнией и ветеринарией. Наладить работу собственной ветслужбы хозяйству удалось: во главе команды поставили молодого специалиста Нину Глинскую, и уже через год она стала главным ветврачом предприятия. Ее супруг по образованию механик, тоже выпускник Томского сельскохозяйственного института, занимается на ферме роботами. Сегодня ветеринарная служба предприятия на 90% состоит из молодых специалистов. Они отработали стандарты своей работы, и я доволен их результатами».

С 2018 г. ООО «Сибирское молоко» на собственные средства построило 3 многоквартирных дома (8 квартир) для приезжающих работать на село специалистов.

«В нашей профессии нет опытных, – отмечает глава молочного комплекса. – Опыт нарабатывается на таких предприятиях, как наше, а их немного. 70% хозяйств по-прежнему находятся «в прошлом веке», работают по устаревшим стандартам. А мы стремимся в будущий век. И так обязательно будет».

качестве кормов. И с удобрением экспериментируем, и с новыми видами сельхозкультур, – отмечает главный агроном ООО «Сибирское молоко» Андрей Клишин. – В 2022 г. приобрели дорогую многоукосную травосмесь Vagenbrug «ГринСпирит», засеяли ею примерно 150 га. В состав травосмеси входят 5 культур примерно одного срока созревания. Соответственно, получается больше питательных веществ. Кроме того, она «отзывчива» на удобрения, быстро отрастает. Поэтому независимо от погодных условий можно получать по 3 укоса в сезон даже в наших сибирских условиях. В 2024 г. засею ее еще примерно 200 га, т.е. на 1 сенажную яму с этого клина наберем».

Хотя сезон-2023 оказался неоднозначным, предприятие заготовило около 40 тыс. т сенажа. Летом на зеленые корма скошили 300 га овса, 78 озимой ржи, 30 гороха и 100 га пшеницы, которая давала 40 ц/га. Все это планировалось на зерно, а ушло в сенажную яму. Но главная задача – обеспечить животноводство кормами – выполнена.

Сено предприятие традиционно закупает. В целом хозяйство имеет 1,8 тыс. га многолетних трав и около 1,2 тыс. га однолетних, идущих на сенаж. Также сеет около 500 га кукурузы на силос. Все это идет на корм существующего стада. В прошлом году собственники агрохолдинга, в который входит и ООО «Сибирское молоко», приступили к реализации нового инвестпроекта – строительство молочной фермы на 2 тыс. голов «Большедороховское молоко». С вводом нового комплекса потребность в кормах увеличится примерно в 2 раза по сравнению с текущими объемами.

Потребность существующего стада в кормовой зерносмеси составляет примерно 7 тыс. т. Половину этого клина забирают ячмень и овес, остальное – пшеница и горох. В прошлом сезоне было засеяно 3 тыс. га пшеницей сортов Ликамеро

и Корнетто, овсом Авеню, ячменем Эксплоер и Калькюль, горохом Тренди и Астронавт. Под кормовыми травами около 4 тыс. га. Еще 1 тыс. га – пары и 500 га – рапс, который хозяйство продает на переработку. С учетом «Большедороховского молока» придется пересмотреть структуру севооборота в сторону кормовых трав.

Третий подряд хозяйство проводит эксперимент с внесением жидких удобрений, в частности КАС. Оказалось, что внесение доз жидких удобрений совместно с сухими непосредственно с посевом дает хороший эффект. Урожайность пшеницы составила 51 ц/га, овса – 70 ц/га. Весной ООО «Сибирское молоко» приобрело для кукурузы широкоярусную сеялку точного высева, что позволит получать качественные всходы при меньшем расходе семян.

«Хвоя» – кормовая добавка

В молочном скотоводстве энергетические кормовые добавки поддерживают баланс кормов у высокопродуктивных коров в наиболее физиологически напряженные периоды, такие как транзитный и раздойный.

И.В. БРИТВИНА, заведующая кафедрой внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Вологодской ГМХА, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Е.А. РЫЖАКИНА, доцент кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Вологодской ГМХА, кандидат ветеринарных наук;

В.П. КОРОТКИЙ, директор ООО НТЦ «Химинвест» (г. Нижний Новгород)

Еще в XX в. сельхозпроизводители сырого молока широко внедряли лапы (ветки) ели в качестве добавки в рационы коров зимнего периода содержания, которые раздавали в выгульных дворах (загонах) для обеспечения потребности в каротине и других значимых витаминах. Именно в зимний период специфические хвойные смолы находятся в связанном состоянии и не наносят вред организму животных, а содержащиеся там витамины А, Е, С, В, РР полностью компенсируют потребности коров в витаминах, что положительно сказывается на показателях здоровья, воспроизводства и продуктивности молочных коров. В настоящее время в молочном скотоводстве Вологодской области и в целом в России молочные коровы находятся на круглогодичном стойловом содержании без активного моциона и полезного, здорового корма – свежей травы. Крупные животноводческие комплексы на замкнутой территории проводят выращивание и получение продукции от коров. На протяжении всего года (независимо от сезона) потребность в обеспе-



чении витаминов, макро- и микроэлементов всегда стоит актуально и остро. В связи с этим наличие кормовой добавки, содержащей хвою в виде хвойной муки или пасты с естественными компонентами, улучшающими вкус, сохранность, а следовательно, и поедаемость, было бы очень актуальным. Кроме того, вид и форма добавки должны предполагать доступность и удобство раздачи.

Разработчиком и производителем комплексной витаминно-энергетической хвойной добавки «Хвоя» является ООО НТЦ «Химинвест» (г. Нижний Новгород). Добавка содержит в своем составе комплекс полезных и значимых для здоровья животных элементов: хвои сосновой, глицерина медицинского, угольной добавки, льняного семени и сахара. Представлена в виде пасты (йогурта).

Хвоя является источником витаминов, аминокислот, микро- и макроэлементов, а также различных биологически активных веществ. Глицерин легко всасывается в желудочно-кишечном тракте, обеспечивая энергией животное; угольная добавка обладает абсорбирующими свойствами; льняное семя оказывает благоприятное действие на содержание в молоке полезных жиров и минимизирует риск кетозов. В комплексе добавка оказывает положительное влияние на обмен веществ животных.

Добавка упакована в пластиковые ведра. Хранится при температуре +2-18°C в темном прохладном месте в зимний период до 3 месяцев, в летний – до 1 месяца.

Сотрудниками кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Вологодской ГМХА были проведены производственные испытания данной кормовой добавки на коровах черно-пестрой голштинизированной породы с продуктивностью около 8 тыс. кг молока за лактацию с января по март 2018 г. на молочном комплексе «Ильинское» (молочное отделение ОАО «Заря» Вологодского района Вологодской области).

Целью данной работы являлось изучение эффективности применения кормовой добавки «Хвоя» в кормлении молочных коров в условиях Вологодской области. Представлялось интересным узнать влияние добавки на количество и качество молока, на здоровье и воспроизводство коров.

Эксперимент проводился методом групп-аналогов – коров одного возраста, с одинаковым количеством отелов и одинаковой продуктивностью в предыдущей лактации. Содержание животных привязное, круглогодичное стойловое. Отел проходит в родильном отделении – родовой секции (на привя-

зи). В каждой группе было по 15 голов. Контрольной группе животных добавка не раздавалась, опытным раздавалась ежедневно в ходе утреннего кормления на кормовую смесь мерной кружкой индивидуально каждой корове.

После двухмесячного скармливания добавки был проведен контроль количества и качества молока, а также анализа крови и характера отелов, по результатам которого было выявлено:

- более стабильное содержание каротина у коров опытной группы в конце опыта (новотельность) по сравнению с коровами контрольной группы;

- молочная продуктивность на раздое 1-й и 2-й опытных групп выше, чем в контроле на 2,5 и 1,14 кг;

- содержание молочного жира в молоке у коров 1-й и 2-й опытных групп ниже, чем в контроле на 0,24 и 0,27%, а молочного белка – выше на 0,23 и 0,01%;

- кормовая добавка оказала положительное влияние на качество отела. В 1-й опытной группе не было ни одного случая родильного пареза, а воспалительные послеродовые заболевания наблюдались на 20% реже, чем в контроле.

Экономическая эффективность добавки составила 29,5 руб. на 1 корову в сутки.

По заявке производителя добавки «Хвоя» научно-производственные испытания продолжились в 2023 г. В отличие от опыта, проведенного в 2018 г., появился интерес к изучению влияния добавки на стрессоустойчивость животных: в промежуточный период опыта, а именно влияние на характер отела и раздой (оценивалось содержание гормона стресса – кортизола в крови подопытных животных). Вторым критерием для сравнения: влияние «Хвои» у нетелей (первотелок) и возрастных коров (2-й и 3-й лактации). Раздача добавки проводилась за месяц до отела и через месяц после отела. Независимо от введения в рацион добавки «Хвоя» содержание гормона стресса кортизола увеличилось к концу отела у всех животных, что свидетельствует об отсутствии влияния хвойной добавки на снижение стресса. Причем у коров контрольной и опытной групп содержание кортизола после отела было выше, чем у нетелей. Однако через месяц после отела содержание гормона снизилось как у коров, так и у нетелей опытной группы, а у коров и нетелей контрольной группы содержание кортизола увеличилось. «Разбег» лактации – это также стресс для животных, особенно для первотелок.





Возможно, все-таки более длительное (два месяца) введение в рацион хвойной добавки повлияло на снижение стресс-фактора.

В конце первого месяца лактации суточный удой по результатам контрольной дойки у опытных коров составил 33,5 кг, у контрольных – 32,82 кг, что на 0,63 кг ниже, чем у опытных. Но уже во время второй контрольной дойки (июнь) животные опытной группы повысили среднесуточный удой до 37 кг, а контрольной – до 33,9 кг, что на 3,1 кг меньше опытной группы. Между первой и второй контрольными дойками опытные животные дали прибавку 3,5 кг молока, а контрольные – 1,1 кг, что на 2,4 кг меньше. В среднем прибавка молока у коров опытной группы составила за 2 месяца лактации (пик лактации) 7,1 кг, у контрольной – 4,58 кг, что на 2,52 кг меньше. Примечателен тот факт, что разница по молоку между группами в пользу опытной группы оказалась на том же уровне, что и при проведении первого опыта (2018 г.).

Наблюдения за животными в период отела показали, что коровы опытной группы не подверглись послеродовым патологиям. У 4 коров контрольной группы 4 имелись диагнозы: задержание последа (у 3 коров) и одной корове потребовалось родовспоможение (слабые схватки и потуги), в начале консервативное, затем – механическое (извлечение плода).

По показателям воспроизводства все подопытные коровы находились на одном уровне, достоверных

различий не наблюдалось. Так, сервис-период находился на уровне 109 дней, 55-56% самок осеменены с первого раза на 55 день после отела.

Экономическая эффективность скормливания добавки составила 75,6 руб. на 1 голову в сутки с учетом продуктивности и затрат на лечение родовых и послеродовых патологий.

Витаминно-минеральную энергетическую кормовую добавку на основе природных компонентов леса «Хвоя» применяют во многих хозяйствах Вологодской области с положительным результатом: СПК «ПКЗ» «Вологодский», АО «Шексна», СПК колхоз «Н-Кулое», колхоз «Южок» и др. Используют данную добавку и в рационе телят на откорме в К(Ф)Х «Механиков», получая большой прирост живой массы, чем до ее применения.

Комплексная витаминно-минеральная энергетическая хвойная кормовая добавка производства ООО НТЦ «Химинвест» при испытании ее высокопродуктивным коровам в условиях Европейского Севера России оказала положительное влияние на здоровье коров (общие клинические показатели, биохимический, гематологический и иммунологический анализы крови, молочная продуктивность, качество отела). Рекомендуется включать в кормовой рацион данную добавку за месяц до отела и через 2 месяца после отела в количестве 200 г на 1 голову в сутки (на кормовую смесь или силос).

Мобильные комплексы и новые продукты



Мобильные комплексы по переработке молока имеют срок окупаемости в 2 раза меньше по сравнению с любыми стационарными комплексами и позволяют производить новые продукты питания с добавленной стоимостью.

А.В. АНИСИМОВ, доцент,
кандидат технических наук,
доцент;

Н.В. НЕПОВИННЫХ, профессор,
доктор технических наук,
доцент

**Саратовский государственный
университет генетики,
биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова**

По оценкам «Союзмолоко», производство товарного молока на конец 2023 г. составило 21,7 млн т, прирост производства товарного молока по итогам 2023 г. – 4%. поголовье коров в хозяйствах всех категорий по-прежнему остается ниже уровня предыдущего года. Однако дальнейший рост производства продуктов переработки молока возможен за счет развития существующих малых и средних животноводческих хозяйств, что, в свою очередь, возможно лишь за счет производства продукции с добавочной стоимостью.

Современное эффективное крестьянское (фермерское) хозяйство по производству молока представляет собой компактный

производственный комплекс, рентабельность которого значительно растёт, если производить продукцию с повышенной добавленной стоимостью, т.е. перерабатывая сырое молоко.

В малых и средних хозяйствах, как правило, установлены цеха малой производительности, в которых происходит не только первичная обработка молока (очистка и охлаждение), но и переработка его в кисломолочную продукцию (кефир, ряженка, простокваша, творог, масло, сыр и др.). Чаще всего это модульные молочные цеха (мини-заводы) производительностью от 0,5 т/сут.

Переработка молока непосредственно в хозяйстве, где его произвели, имеет много преимуществ, главным из которых является более низкая себестоимость получаемых продуктов, чем на отдельных крупных перерабатывающих предприятиях. Что в первую очередь связано с большой разницей между себестоимостью сырого молока и его рыночной стоимостью. Внутрихозяйственная переработка молока более выгодна и с точки зрения логистики скоропортящегося продукта, так как молоко поступает на переработку по трубопроводу в соседний цех, минуя операцию погрузки в молоковоз и перевозку на значительные расстояния.

Главным сдерживающим фактором для создания внутрихозяйственных цехов в небольших хозяйствах является необходимость капитальных затрат на строительство стационарного завода (разработка проектной документации, подбор оборудования, затраты на разрешения контролирующих органов и др.).

Модульные цеха обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными: настройка оборудования непосредственно при возведении цеха, из строительных работ присутствует практически только этап устройства фундамента, быстрый монтаж и ввод в экс-

плуатацию, меньшая стоимость по сравнению с традиционными производствами.

Мобильные комплексы по переработке молока представляют собой определенный набор оборудования, установленный на шасси прицепа, являются новой альтернативой традиционным предприятиям. И если в других отраслях сельского хозяйства мобильные установки разрабатывали и использовали и ранее, то в переработке молока таких разработок ранее не было.



Мобильный комплекс обеспечивает требования, связанные со строительством, отводом земельного участка, разработкой проектной документации, подводом коммуникаций, проверками и согласованиями, подготовкой большого количества обслуживающего персонала и др. Себестоимость продукции, получаемой в таких цехах, сопоставима с себестоимостью в стационарных цехах. А полная окупаемость подобного мобильного комплекса составит не более 1 года.

Если провести анализ экономических показателей модульного внутрихозяйственного цеха и

мобильной установки, то можно увидеть, что эксплуатационные затраты немного ниже у мобильной установки за счет отсутствия затрат, связанных с эксплуатацией здания (текущий ремонт, налоги и др.). А по статье затрат «капитальные вложения» мобильная установка обходится значительно дешевле. Следовательно, она имеет меньший срок окупаемости. По себестоимости продукции оба варианта имеют близкие значения (при рентабельности 40%).

Таким образом, в условиях небольшой семейной фермы наиболее экономически эффективным из представленных является малый мобильный цех. При практически одинаковых эксплуатационных затратах и себестоимости продукции первоначальные капитальные затраты в несколько раз меньше, что может являться ключевым фактором при выборе формы исполнения цеха.

Учеными Вавиловского университета в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» был разработан проект производства молочной продукции на базе передвижного мобильного комплекса (разработка Федерального научно-агроинженерного центра ВИМ) в условиях УНПО «Муммовское».

Особенностью производства молочной продукции в мобильном комплексе является наличие всего необходимого оборудования с автоматическим контролем основных параметров работы. В данном мобильном комплексе осуществляется переработка молока, полученного в хозяйстве УНПО «Муммовское», в качественные и безопасные продукты здорового питания (ферментированные молочные продукты и мягкие сыры).

Однако сыры, изготовленные из молочного сырья, являются недорогими и сезонными продуктами питания, что служит толчком к поиску альтернативных натуральных



заменителей, которые могут действовать как молочные ингредиенты, обеспечивая те же функциональные характеристики и обладая теми же сенсорными свойствами. В последнее время наблюдается тенденция перехода к молочным продуктам растительного происхождения. Ожидается, что сектор молочных продуктов растительного происхождения вырастет в среднем на 12,5% и достигнет 52% мирового рынка к 2028 г. Поскольку имитационные сырные продукты предполагают замену молочного жира и белка веществами растительного происхождения, такими как растительные масла и пищевые гидроколлоиды, они продаются по более низкой цене по сравнению с обычными молочными сырами. Более того, сырные продукты на растительной основе не проходят стадию созревания, поскольку продукт изготавливается с использованием различных пищевых добавок, что снижает первоначальные капитальные затраты на создание камер для созревания. Кроме того, пищевые качества аналога сыра можно повысить, обогатив его витаминами, минералами и другими пищевыми добавками, поскольку такой сыр отличается гибкостью состава.

Однако в несезонный период, в условиях нехватки молока-сырья, в

мобильном комплексе также возможно производство аналогов сыра без использования в составе пальмового масла согласно следующей разработанной научной концепции по использованию натуральных растительных масел и пищевых гидроколлоидов.

Нами разработана технология сырного продукта с использованием инулина для замены молочного жира. Это универсальная добавка, которая может выполнять функции диетического волокна, подсластителя и улучшать органолептические свойства. В пищевых продуктах инулин в основном применяется как заменитель жира, благодаря своим реологическим свойствам и как модификатор текстуры. Включение инулина наряду с заквасками является привлекательным вариантом для разработки функциональных сырных продуктов, которые могут действовать как синбиотики. Разработанный нами сырный продукт продемонстрировал улучшенные сенсорные характеристики по сравнению с традиционным мягким сыром. Это свидетельствует о том, что инулин придавал аналогу насыщенный и сливочный вкус. Установлено, что инулин способствовал лучшему протеолизу и приводил к повышению упругости и снижению клейкости сырного теста. Ожидаемый

экономический эффект от реализации разработанного технологического решения составит более 4 млн руб. в год.

Следует также отметить, что последние тенденции в области устойчивых пищевых систем привели к появлению концепции трехмерной печати. Трехмерная печать – это новый метод придания продуктам желаемой формы, цвета, вкуса и питательности путем нанесения печатного материала аддитивным способом, который является инновационным благодаря широкому спектру возможностей индивидуализации и высокому контролю технологического процесса производства, поскольку расплавленный сыр имеет улучшенные структурно-механические характеристики, отличается лучшей стабильностью при замораживании-оттаивании и большей кремообразностью, обладает ярким сливочным вкусом и насыщенным послевкусием.

В будущем новые технологии, такие как трехмерная печать, позволят создавать пищевые продукты в соответствии с индивидуальными потребностями человека в питании. Улучшение функциональных и питательных свойств таких сырных аналогов при большей стабильности при хранении является актуальной потребностью современной пищевой промышленности.

Женщина-легенда

Клавдию Васильевну ПЕТРОВУ называют женщиной-легендой молочной промышленности и сельскохозяйственного образования страны.

Н.С. БАРАНОВА, заведующая кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики Костромской государственной сельскохозяйственной академии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

А.С. СМОРЧКОВА, старший преподаватель кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики Костромской государственной сельскохозяйственной академии



Клавдия Васильевна Петрова – Герой Социалистического Труда, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, почетный гражданин Костромской области – родилась в 1927 г. в дер. Шибунат Урмарского района Чувашской АССР, а в 1939 г. вместе с семьей переехала в пос. Караваево Костромской области. С начала войны трудилась в племенном совхозе «Караваево» на разных работах, а в апреле 1943 г. была переведена на работу дояркой. Коров-рекордисток доили руками 5-7 раз. Работали с энтузиазмом, что позволяло получать высокие удои. Если в среднем по СССР удой от коровы составлял 770 кг в год, то в Караваево – более 6 тыс. кг. От некоторых коров получали по 10 тыс. кг молока и более. По итогам работы в 1947 г. за получение от 8 коров по 4993 кг молока Клавдия Васильевна была награждена орденом Трудового Красного Знамени. По итогам работы 1948 г. удой от каждой коровы составил в среднем 5564 кг молока, за что Петрову наградили орденом Ленина и золотой медалью «Серп и молот», тогда же ей было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Руководители совхоза способствовали росту молодых кадров, поэтому в 1950 г. Клавдию Васильевну направили на учебу в Кологривский зоотехнический техникум. Окончив его с отличием, в 1954 г. она посту-

пила в Московскую сельскохозяйственную академию имени К.А. Тимирязева на специальность «ученый-зоотехник». За отличные успехи в учебе по итогам восьми семестров была удостоена Ленинской стипендии. 1 июня 1959 г. Клавдия Васильевна окончила академию с отличием и была зачислена аспирантом кафедры молочного и мясного скотоводства с отрывом от производства сроком на 3 года. После успешной защиты кандидатской диссертации работала в Костромском СХИ «Караваево» ассистентом, доцентом кафедры молочного и мясного скотоводства. 2 января 1967 г. была назначена заместителем декана зоотехнического факультета. Позднее работала в должности проректора по научной работе и заведующей кафедрой кормления сельскохозяйственных животных. Одновременно работала над докторской диссертацией. После защиты ей было присвоено ученое звание профессора. Была профессором кафедры кормления сельскохозяйственных животных.

Вся научная деятельность Клавдии Васильевны была связана с костромской породой крупного рогатого скота. К.В. Петрова не просто учила студентов, но и прививала им любовь к профессии. Во время работы в вузе всегда оказывала большую помощь производству. Объездила всю Костромскую область, выступала с лекциями по вопросам кормления сель-

скохозйственных животных. За плодотворную и разностороннюю деятельность, за подготовку высококвалифицированных специалистов была удостоена различных наград и званий.

Под руководством Клавдии Васильевны сложилась целая научная школа: она автор и соавтор более 130 научных работ, под ее руководством написаны 252 дипломные работы, прошли успешные защиты 7 кандидатских и 1 докторской диссертаций по различным аспектам совершенствования мясных качеств скота костромской породы.

Костромская порода крупного рогатого скота молочно-мясного направления продуктивности, утвержденная 27 ноября 1944 г., была выведена в рекордно короткие сроки (1934-1944 гг.).



Бык костромской породы из СПК «Гридино» Сикрон 858 линии Каро 1494, поставленный на накопление семени в АО «ГЦВ» в 2018 г.



Корова костромской породы по кличке Брошка 3885 (удой за 3-ю лактацию составил 7372 кг; содержание жира в молоке – 3,98%, белка – 3,35%).

жизненной молочной продуктивности рекордистками были коровы Опытница, Катя, Краса. В возрасте 22-23 лет они сохраняли высокую молочную продуктивность до 5 тыс. кг в год, а их пожизненный удой составил 100-120 тыс. кг молока. Содержание жира в молоке некоторых коров костромской породы доходило до 5%, а суточный удой коров-рекордисток достигал 65 кг и более.

Основу племенной работы составляли разведение по линиям, систематическая проверка быков по качеству потомства и последующее максимальное использование выявленных быков-улучшателей. С 1972 г. стали использовать быков родственной бурой швицкой породы.

После утверждения «костромичка» заслуженно завоевала славу самой высокопродуктивной породы в нашей стране и во всем мире. Крупный рогатый скот костромской породы стали разводить в различных областях России, а также в Белоруссии, Киргизии и др.

Мировые рекорды по удою и по количеству полученного жира принадлежали животным костромской породы. Рекордисткой по годовому надою и по количеству молочного жира в течение 35 лет являлась корова Послушница II, от которой за 6-ю лактацию был получен удой 16262 кг с содержанием жира 3,9% и 639 кг молочного жира. По по-



Корова-рекордистка костромской породы Рамка 4471 (удой за 305 дней 5-й лактации составил 9635 кг; содержание жира в молоке – 3,98%, белка – 3,22%).



В настоящее время ученые-селекционеры и специалисты племенных хозяйств проводят большую работу по сохранению и совершенствованию костромской породы крупного рогатого скота с использованием традиционных и современных методов селекции.

Костромская порода обладает множеством хозяйственно полезных особенностей и является уникальной среди пород молочно-мясного направления продуктивности.

Коровы костромской породы способны давать высокие удои с оптимальным соотношением жира и белка в молоке, обладают хорошими мясными качествами, устойчивы к ряду опасных заболеваний.

Молоко по своему биологическому составу и технологическим свойствам является ценным сырьем для перерабатывающей промышленности и производства продуктов питания: сыров твердых сортов, йогуртов, детского питания.

Костромской регион является основным поставщиком племенной продукции не только в хозяйства области, но и за ее пределы. Племенная база крупного рогатого скота костромской породы в Костромской области представлена тремя племзаводами и тремя племрепродукторами. В племенных хозяйствах области на 1 января 2024 г. общее поголовье скота ко-

стромской породы составило 3981, в том числе 2431 – коровы. Удой на 1 корову составил 7769 кг молока, содержание жира в молоке – 4,11%, белка – 3,38%; живая масса коров – 549 кг.

В 2023 г. в АО «Племенной завод «Караваш», где работала К.В. Петрова, удой на каждую из 879 коров достиг уровня 9396 кг молока, с содержанием жира – 4%, белка – 3,43%.

7 сентября 2018 г. в поселке Трудовой Славы Караваше состоялось торжественное открытие аллеи Героев. Наряду с бюстами дважды Героев Социалистического Труда, установленными на площади около Дома культуры, на аллее Героев находятся информационные стенды с именами и фотографиями 35 Героев Социалистического Труда поселка Караваш. Почетному гражданину Костромской области Клавдии Васильевне была оказана честь открыть эту аллею.

Для студентов образовательных учреждений Костромской области за достижения в учебной, научной и общественной деятельности учреждена стипендия имени К.В. Петровой.

В 2022 г. состоялась презентация изданной в Костромской ГСХА книги «Звездное призвание Клавдии Петровой» (авторы Иванов Г.П., Иванова Н.К.), на которой Клавдия Васильевна сказала: «Спасибо, земляки! Я счастлива, что живу рядом с вами, и жизнь продолжается!»

Внимание богатым стадам

Россия по объемам производства молока занимает 5-е место в мире.

О.Н. ЛУКОНИНА, кандидат сельскохозяйственных наук, врио директора;

Г.И. ШИЧКИН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора;

И.М. ДУНИН, академик РАН, главный научный сотрудник;

Е.Е. ТЯПУГИН, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией мониторинга селекционно-племенной работы в скотоводстве

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»

Молочное скотоводство в нашей стране является одним из важнейших в АПК по обеспечению населения молоком и молочными продуктами за счет собственного производства и преодоления зависимости страны от импортных поставок.

Оценивая предварительные итоги работы молочной отрасли в России за 2023 г., можно отметить, что, несмотря на определенные сложные экономические вызовы, тенденция по увеличению объема производства молока в хозяйствах всех категорий и сельскохозяйственных организациях сохраняется в течение последних лет.



По предварительным данным Росстата, валовое производство сырого молока в хозяйствах всех категорий в 2023 г. составило 33,8 млн т, что на 2,5%, или на 826,9 тыс. т, больше по сравнению с 2022 г. Увеличение производства молока в сельскохозяйственных организациях было более значительным – 1078 тыс. т, или 5,7%. Сохранилась положительная динамика по производству молока в крестьянских (фермерских) хозяйствах, где общий прирост составил 11,2 тыс. т.

Вместе с тем одним из сдерживающих факторов прироста производства молока пока еще остается сокращение его объемов в личных подсобных хозяйствах. В 2023 г. производство молока в ЛПХ снизилось на 262,3 тыс. т, или на 2,4%. При этом в структуре производства молока удельный вес хозяйств населения остается относительно высоким и составляет 31,7%.

Надо отметить, что развитие молочного скотоводства в регионах во многом зависит от внимания к этой отрасли на местах. В целом производство молока увеличили более 60 регионов. Наибольшее увеличение производства молока в Республике Татарстан – на 158,3 тыс. т, Удмуртской Республике – на 75 тыс. т, Краснодарском крае – на 73,6 тыс. т. Более чем на 30 тыс. т обеспечили прирост производства молока в Ленинградской, Ярославской, Калужской, Вологодской, Кировской, Владимирской и Рязанской областях.

Надой молока на 1 корову в сельхозпредприятиях в 2023 г. вырос к уровню 2022 г. на 471 кг. При этом к уровню 2019 г. молочная продуктивность скота в сельхозпредприятиях возросла на 1621 кг. Во многом это связано с тем, что улучшается породный состав, повышается эффективность производства.

Результаты работы племенных хозяйств Российской Федерации

Показатели	ГОД					
	2019	2020	2021	2022	2023*	2023 ± к 2022
Число хозяйств	1074	1038	1003	1004	894	-110
Численность скота, всего, тыс. голов	1701	1725	1764	1878	1827	-50,7
В том числе коров, тыс.	1053	1070	1082	1158	1123	-34
Средняя молочная продуктивность:						
– удой, кг	7903	8219	8505	8819	9292	473
– содержание жира, %	3,95	3,95	3,94	3,95	3,95	0
– содержание белка, %	3,23	3,25	3,27	3,3	3,32	0,02
Поголовье коров с удоем более 10 тыс. кг в год	133382	167469	203630	253727	302449	48722
Реализовано племенного молодняка (всего), головы	92724	81824	89153	94575	104507	9932

* Предварительные данные бонитировки 2023 г.



В настоящее время среди функционирующих сельхозорганизаций, занимающихся молочным скотоводством, в основном преобладает пока еще мелкотоварное производство с поголовьем менее 400 коров.

Основой повышения эффективности использования крупного рогатого скота является селекционно-племенная работа со стадами, направленная на максимальную реализацию генетического потенциала путем отбора и подбора животных, создания оптимальных условий кормления и содержания взрослого поголовья и ремонтного молодняка, применение современных технологий доения и обеспечение ветеринарного благополучия.

Ведется активная работа по созданию эффективной системы селекции животных. Речь идет о внедрении современных методов их оценки, создании государственной информационной базы данных, а



также проведении генетических экспертиз на должном уровне и по единым методикам.

В данном случае требуется консолидация сил экспертного сообщества и оперативное принятие согласованных решений.

Отличительная особенность российской племенной базы молочного скотоводства заключается в ее породном разнообразии, количественном составе популяций, а также уверенном росте продуктивных качеств животных.

В России разводится 25 пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности в 72 регионах. Наибольший удельный вес по относительной численности приходится на животных голштинской и черно-пестрой пород (порядка 82%). Примерно 3% от общей численности приходится на такие породы, как красно-пестрая, симментальская, айрширская и холмогорская. Усиленная племенная работа по повышению генетического потенциала ведется в стадах племенных заводов (253) и племенных репродукторов (629).

Средняя молочная продуктивность племенных стад в России, по предварительным оценкам, составила 9292 кг молока на 1 корову по всем разводимым популяциям, что на 473 кг больше, чем годом ранее. Массовая доля жира в молоке находится на уровне 3,95%, при этом содержание белка за последние 5 лет выросло на 0,1%. Следует отметить, что в регионах с высокоразвитым молочным скотоводством имеются стада с уровнем продуктивности 12-15 тыс. кг молока на 1 корову в год, о чем свидетельствуют данные ежегодного роста поголовья

коров с уровнем продуктивности выше 10 тыс. кг. Увеличиваются показатели по племенной продаже, в 2023 г. было реализовано на 10,5% молодняка больше, чем в 2022 г.

Анализ показателей молочной продуктивности коров в племенных организациях в разрезе пород показывает, что в основном высока доля животных с молочной продуктивностью 5-7,5 тыс. кг (34-82%). И только у голштинской черно-пестрой породы доля хозяйств с продуктивностью 8,5-10 тыс. кг составляет 40,1%, продуктивностью 10-12 тыс. кг и выше – 33,8%. Резервы увеличения молочной продуктивности имеются в каждой породе. По мнению некоторых ученых, реализация генетического потенциала молочного скота на сегодняшний день используется максимум на 60%.

В сложившихся экономических условиях и высокого спроса на отечественную продукцию возникла необходимость в строительстве новых комплексов и реконструкции имеющихся производств, что привело к повышенному спросу на приобретение телок и нетелей молочных пород. В дополнение к собственному воспроизводству завозятся импортные животные с обязательной проверкой прогнозных значений племенной ценности, достоверности происхождения и ветеринарного благополучия.

Санкционное давление оказывает негативное влияние на ввоз импортного племенного материала, наблюдается сокращение поставок телок и нетелей, вместе с тем это является хорошим стимулом по увеличению собственного воспроизводства высокоценного племенного молодняка.

Молочное изобилие

Основными задачами агропромышленного комплекса Ленинградской области являются формирование устойчивого и конкурентоспособного агробизнеса, увеличение объемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также эффективное использование природных ресурсов в целях обеспечения продовольственной безопасности населения.



О.М. МАЛАЩЕНКО, заместитель председателя Правительства Ленинградской области – председатель комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу;

Е.А. ДУБОВА, начальник отдела развития животноводства и племенного дела комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области

В состав агропромышленного комплекса Ленинградской области входят 626 предприятий, которые обеспечивают рабочими местами 31 тыс. человек.

Молочное скотоводство является приоритетной подотраслью агропромышленного комплекса региона, в течение последних лет демонстрирующей стабильно высокие результаты. По производству молока в сельскохозяйственных организациях Ленинградская область занимает 8-е место в России и 1-е место в Северо-Западном федеральном округе (СЗФО).

Общий объем производства молока в 2023 г. составил 713,3 тыс. т, или 105%, что на 34,2 тыс. т больше, чем в 2022 г. Этот показатель составляет 2% от объема производства молока в Российской Федерации и около 33% от объема производства молока в СЗФО.

Молочная продуктивность коров в сельскохозяйственных организациях выросла до 9916 кг (101,8%), что на 171 кг больше показателя 2022 г. При этом в

30 хозяйствах получен удой более 10 тыс. кг молока на фуражную корову.

Высокие показатели в молочном скотоводстве достигнуты благодаря целенаправленной селекционно-племенной работе при использовании высокоценных быков голштинской и айрширской пород. Сельскохозяйственные предприятия Ленинградской области уделяют особое внимание племенной работе, а молочный скот обладает большим племенным потенциалом. Племенная база молочного скотоводства Ленинградской области представлена 60 племяхозами – 47 племенных заводов и 13 племенных репродукторов. Удельный вес племенных коров в поголовье сельхозорганизаций составляет 90,8%.

По состоянию на 1 января 2024 г. было пробонитировано племенное поголовье КРС молочного направления продуктивности в хозяйствах Ленинградской области в количестве 98104, в том числе коров 62749. Племенное молочное животноводство представлено двумя породами – голштинской (79%) и айрширской (21%).

По итогам бонитировки 2023 г. молочная продуктивность комплексно оцененных коров в среднем по Ленинградской области увеличилась на 560 кг молока и составила 10344 кг с массовой долей жира и белка 3,94 и 3,35% соответственно.

По коровам голштинской породы удой за 2023 г. составил 10965 кг молока с массовой долей жира и белка 3,83 и 3,35% соответственно. По коровам



Коровы-рекордистки по пожизненной продуктивности в племенных хозяйствах Ленинградской области

Инв. номер	Кличка	Хозяйство	Пожизненная продуктивность, кг	Сумма жира и белка, кг	Удой за 1 день лактации, кг	Число лактаций
Голштинская порода						
167790	Варка	АО «Гатчинское»	70154	4774	50,1	4
327157	Речка	АО «ПЗ «Красногвардейский»	70332	4913	44,2	5
4224	Качка	ЗАО «ПЗ «Рабитицы»	70489	5083	49,3	5
7236	Макушка	АО «ПЗ «Гражданский»	70990	5650	40,3	5
512105	Беглянка	ООО «Остроговицы»	71295	4969	24,7	7
Айрширская порода						
707	Заря	АО «Алексино»	71032	5210	30,8	8
85	Брюзга	АО «Волховское»	71326	5333	28,6	6
5653	Августина	АО «Культура-Агро»	71556	5323	25,3	8
210	Березка	СПК «Дальняя Поляна»	72390	5411	28,1	6
905	Сага	СПК «Будогощь»	73210	5453	33,4	7

айрширской породы удой составил 8310 кг с массовой долей жира и белка 4,27 и 3,48% соответственно.

Абсолютный рекорд показателей продуктивности в Ленинградской области достигнут в АО «ПЗ «Гомонтово». В этом хозяйстве в 2023 г. удой голштинских коров за 305 дней последней законченной лактации составил 15214 кг молока жирностью 3,62% и белковостью 3,34%.

Лучшие показатели продуктивности коров айрширской породы достигнуты в СПК «Будогощь», где удой по стаду составил 9665 кг молока с содержанием жира 4,24% и белка 3,43%.

Для селекционной работы представляют ценность животные, сочетающие в себе высокую молочность с жирно- и белкомолочностью. Индивидуальные планы подбора быков за маточным поголовьем разрабатываются с целью увеличения продуктивных признаков – надой молока, выход молочного жира и белка.

Рекордный удой был получен в АО «ПЗ «Гомонтово» от коровы по кличке Дора: за 305 дней 3-й лактации получено 23147 кг молока с содержанием жира и белка 3,6 и 3,32% соответственно.

Максимальная продуктивность среди коров айрширской породы отмечена у коровы по кличке Навигация, принадлежащей ЗАО «Березовское». За 305 дней 2-й лактации она дала 13956 кг молока с массовой долей жира и белка 4,03 и 3,45% соответственно.

Максимальная пожизненная продуктивность отмечена у коров айрширской породы. Корова 905 Сага племенного хозяйства СПК «Будогощь» за 7 лактаций дала 73210 кг молока при сумме жира и белка 5453 кг.

К сожалению, наблюдается четкая зависимость снижения возраста животных с увеличением их продуктивности. Такую тенденцию демонстрирует график распределения коров, выбывших в 2023 г., по средне-

Молочная продуктивность лучших коров Ленинградской области за 305 дней лактации

Инвентарный номер	Кличка	Хозяйство	Номер максимальной лактации	Продуктивность за 305 дней максимальной лактации		
				удой, кг	жир, %	белок, %
Голштинская порода						
3107	Дора	АО «Племзавод «Гомонтово»	3	23147	3,6	3,32
676	Азотная	ЗАО «ПЗ «Рабитицы»	3	21768	3,85	3,3
831157	Ява	АО «ПЗ «Первомайский»	3	21290	3,73	3,17
128	Вена	АО «Племзавод «Гомонтово»	3	21207	3,4	3,37
211671	Вышка	АО «Гатчинское»	4	21080	3,33	2,91
Айрширская порода						
2607	Навигация	ЗАО «Березовское»	2	13956	4,03	3,45
3705	Арка	АО «Заречье»	4	13916	4,2	3,4
1032	Традиция	ООО «Племзавод «Мыслинский»	3	13845	4,4	3,31
3709	Лодка	АО «Заречье»	4	13812	3,85	3,31
3402	Пенелопа	СПК «Будогощь»	4	13479	3,9	3,4

суточному удою за 1 день и продолжительности хозяйственного использования (дни).

Таким образом, на сегодняшний день перед племенными хозяйствами Ленинградской области стоит важная задача – сохраняя высокие показатели по удою, увеличить продуктивное долголетие коров.

Учитывая высокие показатели продуктивности, молочный скот Ленинградской области традиционно пользуется большим спросом как на территории региона, так и в других субъектах Российской Федерации. В настоящее время племенные предприятия Ленинградской области в полном объеме обеспечивают племенным скотом себя, а также поставляют племенных животных в 26 регионов Российской Федерации и Республику Беларусь. Ежегодная реализация племенных животных – около 5 тыс. голов.

Быки, полученные и выращенные в племенных хозяйствах Ленинградской области, имеют высокий генетический потенциал и составляют конкуренцию ведущим быкам зарубежных компаний.

С целью динамичного развития молочного животноводства региона оказываются меры государственной поддержки. В 2024 г. на производство молока выданы субсидии в размере 1121,2 млн руб. (федеральные средства – 287,7 млн руб., областные средства – 833,4 млн). На развитие племенного животноводства в текущем году доведено до племенных предприятий региона 526,1 млн руб. (федеральные средства – 153,4 млн руб., областные средства – 372,7 млн).



Для демонстрации племенных достижений в подотрасли молочного животноводства ежегодно в регионе проводится выставка племенных животных «Белые ночи».

Оценку экстерьерных качеств проводят ведущие мировые эксперты.

Победители региональной выставки принимают участие в российской агропромышленной выставке «Золотая осень».

В 2024 г. региональная выставка «Белые ночи» состоится 29 августа.

Приглашаем всех желающих посмотреть на лучших племенных животных Ленинградской области в рамках выставки «Белые ночи – 2024»!

Деловые переговоры



Россия – Узбекистан

Были подписаны соглашения руководителем Россельхознадзора Сергеем Данквертом и генеральным директором Агентства по карантину и защите растений Узбекистана Иброхимом Эргашевым в рамках государственного визита Президента России Владимира Путина в Ташкент. Для развития дальнейшего взаимодействия в области карантина растений было подписано соглашение, обеспечивающее прослеживаемость и благополучие фитосанитарного статуса плодоовощной продукции при взаимных поставках. Двусторонняя интеграция будет способствовать увеличению объемов поставок продуктов, обеспечит безопасность товаров и «бесшовное» прохождение партий, а также сократит материальные затраты участников внешнеэкономической деятельности при оформлении грузов.

Подписана дорожная карта по развитию сотрудничества в области карантина и защиты растений на 2024-2026 гг.

Согласно сообщению, в настоящее время доля Узбекистана в импорте плодоовощной продукции в России составляет 10%, при этом поставки растут ежегодно на 20-30%. С начала 2024 г. в Россию было ввезено около 156 тыс. т плодоовощных продуктов, что на 26% больше, чем за аналогичный период 2023 г. (124 тыс. т). Так, поставки белокачанной капусты выросли в 4 раза (с 18 тыс. до 72 тыс. т), свежей хурмы – в 6,2 раза (с 233 до 1,5 тыс. т), цветной капусты – в 2,2 раза (с 2,6 тыс. до 5,8 тыс. т), моркови – в 3,4 раза (с 3,4 тыс. до 11,5 тыс. т).

Вместе с тем и Россия увеличивает экспорт в Узбекистан. По данным на 24 мая, с начала текущего года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года возросли отгрузки суточных цыплят в 3,4 раза (с 28 тыс. голов до 94,4 тыс.), сыра – в 4,5 раза (с 175 до 793 т), готовой мясной продукции – в 3,2 раза (с 198 до 643 т), говядины – в 2,4 раза (с 452 до 1,08 тыс. т), мороженого – в 2 раза (с 172 до 361 т), пахты, йогурта, кефира и сметаны – в 1,6 раза (с 955 до 1,5 тыс. т), белково-жировой продукции – в 1,2 раза (с 3,6 тыс. до 4,4 тыс. т).

Россия – Египет

В рамках Петербургского международного экономического форума – 2024 прошли переговоры Министра сельского хозяйства России Оксаны Лут с Министром торговли и промышленности Арабской Республики Египет Ахмедом Самиром. Египет является важным партнером России в области сельского хозяйства. За последние годы объемы взаимных поставок продовольствия заметно увеличились. В 2023 г. товарооборот вырос на 6,6%. Положительная динамика обусловлена в первую очередь ростом российского экспорта на 10,6%.

В прошлом году Россия обеспечила около 70% от общих потребностей Египта в пшенице, а также более чем на 60 и 35% в подсолнечном и соевом масле соответственно.

С января по апрель 2024 г. Россия экспортировала более 3,5 млн т пшеницы, что на 20% больше по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. Поставки масложировой продукции на египетский рынок составили 177 тыс. т. Оксана Лут и Ахмед Самир выразили уверенность, что взаимовыгодные отношения продолжают интенсивно развиваться, что будет способствовать укреплению торгово-экономических связей.



Россия – Центральноафриканская Республика

На Петербургском международном экономическом форуме – 2024 Министр сельского хозяйства России Оксана Лут провела переговоры с Премьер-министром, главой Правительства Центральноафриканской Республики Феликсом Молуа. Они обсудили развитие торгово-экономического сотрудничества двух стран, гуманитарные поставки зерна и другие актуальные вопросы взаимодействия в сфере АПК.

В последние годы объем поставок российского продовольствия на африканский континент стабильно растет. В 2023 г. экспорт России в ЦАР увеличился в 2 раза.

Помимо коммерческого сотрудничества, Россия оказывает и гуманитарное содействие ЦАР. В январе 2024 г. по поручению Президента России в республику поставлено 50 тыс. т отечественной пшеницы.

Оксана Лут и Феликс Молуа обсудили перспективы реализации совместных научных проектов в области сельского хозяйства и другие направления работы, способствующие дальнейшему укреплению отношений в аграрной сфере.



Россия – Республика Куба

Министр сельского хозяйства России Оксана Лут на полях Петербургского международного экономического форума – 2024 провела переговоры с заместителем Премьер-министра, Министром внешней торговли и иностранных инвестиций Республики Куба Рикардо Кабрисасом. Стороны обсудили вопросы расширения товарооборота продукции АПК и приоритетные проекты в рамках экономического партнерства.

Россию и Кубу исторически объединяют тесные взаимоотношения. В последние годы увеличивается объем взаимной торговли сельхозпродукцией.

В 2023 г. российско-кубинский товарооборот продукции АПК вырос в 2 раза по сравнению с 2022 г. Основными товарными позициями отечественного экспорта стали зерновые культуры и масложировая продукция. Россия имеет все необходимые ресурсы для расширения поставок на Кубу и обеспечения продовольственной безопасности государства.



Не вызывают привыкания

В Тимирязевской академии разрабатывают альтернативу кормовым антибиотикам на основе продуктов пчеловодства.

Традиционные антибиотики негативно влияют на ростостимулирующие факторы. От их воздействия страдает поголовье молодняка сельскохозяйственных животных и птиц. Для обеспечения продовольственной безопасности ученые Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева разрабатывают новые препараты для стимуляции иммунной системы животных на основе продуктов пчеловодства, в том числе прополиса. Уникальность кормовой добавки на основе продуктов пчеловодства заключается в том, что биологически активные препараты, созданные на их основе, не вызывают привыкания микроорганизмов.

Получение органической и экологически безопасной продукции сельского хозяйства – один из мировых трендов продовольственной безопасности. Ученые Тимирязевской академии успешно работают над активизацией действия механизмов иммунноклеточного, гормонального и биохимического статуса и микробиоценоза кишечника с помощью применения биологически



Союз органического земледелия – независимое общественное движение. Рост производства и потребления здоровых, органических продуктов, обучение, просвещение потребителей, научные исследования, внедрение экоагротехнологий в АПК.



активных продуктов пчеловодства. Новые препараты для стимуляции иммунной системы животных на основе продуктов пчеловодства окажут положительное влияние на сохранность и продуктивность животных и птиц.

Исследование ведется в рамках стратегического проекта Тимирязевской академии на средства гранта федеральной программы Минобрнауки России «Приоритет-2030». Использование экстрактов биологически активных продуктов пчеловодства, таких как прополис, маточное молочко, трутневый гомогенат пчел, экстракт восковой моли, перга, подтвердило активизацию механизмов иммунноклеточного, гормонального и биохимического статуса, микробиоценоза сельскохозяйственных животных и птиц.

«Актуальность и уникальность разработки заключаются в том, что к биологически активным продуктам пчеловодства нет привыкания микроорганизмов, как, например, это происходит при использовании антибиотиков. При этом препараты на основе продуктов пчеловодства обладают синергетическим эффектом: они активизируют механизмы иммунноклеточного, гормонального и биохимического статуса организма, повышая сохранность и продуктивность животных», – пояснила профессор кафедры микробиологии и иммунологии Тимирязевской академии Рамзия Маннапова.

Потребителями научной продукции станут животноводческие и птицеводческие комплексы, аграрные холдинги и крестьянские (фермерские) хозяйства.

Пресс-служба федеральной программы Минобрнауки России «Приоритет-2030»

Потребители доверяют

Продукция холдинга «АгриВолга» завоевала награды на Международной молочной неделе.

В рамках Международной молочной недели – 2024 молочная продукция сельскохозяйственного холдинга «АгриВолга» завоевала награды и удостоилась звания лучшей в ряде номинаций. Золотые и серебряные медали получили йогурт, кефир, ряженка и сыры производства «АгриВолга» и Угличского сыродельно-молочного завода.

С 17 по 21 июня 2024 г. в г. Угличе Ярославской области прошла ставшая уже традиционной Международная молочная неделя. Мероприятие, организованное Всероссийским научно-исследовательским институтом маслоделия и сыроделия (ВНИИМС), собрало ведущих специалистов молочной отрасли – производителей, представителей отраслевых союзов, ученых, экспертов, – которые обсудили актуальные вопросы сектора, проблематику производства молочной продукции в России и СНГ.

В рамках Недели прошел ежегодный конкурс качества молочной продукции.

Продукция Угличского сыродельно-молочного завода (УСМЗ), входящего в структуру сельскохозяйственного холдинга «АгриВолга», завоевала медали: золотую получил йогурт фруктовый «Персик»

(ТМ «Из Углича»), серебряную – сыр «Этельский» (продукт из премиальной линейки сыров ТМ «Угличе Поле»).

Серебряными медалями награждены продукты производства холдинга «АгриВолга»: сыр органический из козьего молока «Капра Классико» (ТМ «Угличе Поле»), а также кефир и ряженка ТМ «Угличе Поле».

«Мы признательны жюри конкурса за высокую оценку нашей продукции. Особо отмечу сыры, которые создаются нами, – они давно завоевали любовь и доверие потребителей, их качество и вкусовые свойства не раз отмечались премиями. Наш козий сыр «Капра Классико» вышел на рынок в 2023 г. и быстро завоевал популярность среди потребителей. Это продолжение линейки нашей продукции из козьего молока: ранее мы начали выпускать сыры «Бюш-де-Шевр», «Формаж фре», «Томино ди Капра». Все эти

сыры – органические и выпускаются заводом «АгриВолги» под маркой «Угличе Поле». А в конце 2023 г. на УСМЗ мы начали выпускать коллекцию премиальных сыров бренда «Угличе Поле», среди них и «Этельский». Нынешние победы – результат нашей работы по стратегическому развитию бренда «Угличе Поле», большая заслуга всей нашей команды, коллектива профессионалов, любящих свое дело. Завоеванные медали еще раз подтверждают качество нашей продукции, которую любят потребители. Мы будем и дальше оправдывать их доверие», – отмечает директор департамента по стратегическому маркетингу группы компаний «Агранта» (бренд «Угличе Поле») Анна Хворостяная.

Победители конкурса качества молочной продукции будут включены в ежегодный каталог предприятий «Молочная гордость России».

Национальный органический союз

В Астраханской области выращивают рис.

В 2022 г. астраханские власти подписали соглашение с инвестором, который был заинтересован в выращивании риса. Проект, к счастью, сразу же вошел в активную фазу реализации.

В советское время в регионе было более 80 тыс. га рисовых оросительных систем, основой севооборота которых являлся рис. ООО «АПК Ресурс» разработало проект восстановления порядка 30 тыс. га обводняемых рисовых чеков в Астраханской области. В проект вошли рисовые оросительные системы Камызякского района (069-071), Ушаковская рисовая оросительная система (Ушаковская РОС) и Калмыцко-Астраханская рисовая оросительная система (КАРОС) Черноярского района. Она первая в очереди на восстановление.

В Вологодской области определили победителей конкурса на получение гранта «Агростартап».

«Определены 12 победителей из 8 муниципальных образований области. Суммарно они получают 63,8 млн руб. В этом году объем грантового финансирования был увеличен на 30 млн руб. Поддержка фермерства очень важна, так как малый сектор в сельском хозяйстве – это важная составляющая продовольственной безопасности нашей области и страны в целом», – сказал врио губернатора Вологодской области Георгий Филимонов.

Гранты получили фермеры из Вологодского, Тарногского, Великоустюгского, Белозерского, Верховажского, Кичменгско-Городецкого, Никольского округов и Череповецкого района. Они планируют развивать свои хозяйства по производству и реализации молока, мяса крупного рогатого скота и овец, яиц, картофеля, земляники садовой, овощей и меда.

Средства грантов будут использованы на приобретение крупного рогатого скота, овец, сельхозтехники и оборудования. При этом производители берут на себя обязательства по увеличению объемов производства продукции, созданию 26 новых рабочих мест и сохранению деятельности в течение не менее 5 лет. С 2019 г. господдержку получили 29 фермеров Вологодской области.

В Дагестане против саранчи обработали с применением наземной техники и авиации площадь в 21 тыс. га сельхозземель.

В основном работы проводились на территории Ногайского, Тарумовского и Кизлярского районов. Также очаги азиатской саранчи наблюдаются на прибрежной территории Каспийского моря, в Аграханском заливе, где в соответствии с действующим природоохранным законодательством обработки запрещены. Сельхозугодья, расположенные по соседству с природоохранной зоной, находятся на постоянном контроле оперативного штаба по борьбе с саранчовыми вредителями, действующего при Минсельхозпрод Дагестана.

По информации регионального филиала Россельхозцентра, площадь, зараженная саранчовыми в республике, в текущем году составляет 47 тыс. га. Обработки проводятся при помощи специализированной техники с участием землепользователей. В резерве, на случай возникновения ЧС, имеется 2 т инсектицида.



В Приамурье в следующем году начнет работать предприятие по переработке и хранению зерна.

Комплекс, общей годовой мощностью более 150 тыс. т возведут на территории опережающего развития «Амурская».

На предприятии будут производить нерафинированное масло и жмых, а также очищать и сушить зерновые культуры. Только маслоцех будет выпускать почти 15 тыс. т жидкого продукта. Объем инвестиций в проект колоссальный – более 1 млрд руб. Сейчас идет активная работа по созданию необходимой для возведения комплекса инфраструктуры на инвестплощадке «Ровное». Последнюю выбрали неслучайно – она расположена в примостовой зоне Благовещенск – Хэйхэ.

Сейчас на ТОР «Амурская» резиденты реализуют почти полсотни проектов. Общий объем инвестиций составил практически 2 трлн руб. Благодаря этому удалось создать более 8 тыс. новых рабочих мест.

В винную карту России включены 3 марки ставропольского вина.

«3 марки ставропольского вина вошли в первую винную карту России», – сообщил министр экономического развития региона Денис Полюбин. Лучшими марками алкогольных напитков Ставрополя признаны белое вино 2021 г. «Бриллиант Классик Зонненшайн» и вина 2022 г.: розовое «Ferrum Пино Нуар», а также красное «Tempelhof Cabernet Franc».

Уточняется, что ставропольские вина попали в топ-100 России по результатам конкурса, организованного Всемирной организацией винного туризма.

Чувашия, Самара, Пермь, Оренбург, Марий Эл, Пенза – 24 студента из 6 регионов страны вошли в состав отряда Окружного студенческого сельскохозяйственного проекта CHUVA, старт которому был дан 18 июня.

Ребята в течение двух месяцев будут работать в агрохолдинге ООО «Мега Юрма», оттачивая свои навыки по следующим специальностям: «зоотехник», «ветеринар», «технолог мясопереработки», «инженер-энергетик», «инженер-механик», «экономист», «бухгалтер», «специалист отдела управления персоналом», «обработчик птицы / изготовитель полуфабрикатов».

Генеральный директор агрохолдинга CHUVA Иван Панин пожелал совместных успехов и новых побед, а также вручил ребятам фирменные значки и футболки проекта. Ректор Чувашского государственного аграрного университета Андрей Макушев поблагодарил участников за проявленный интерес к проекту и отметил, что важно учиться у лучших специалистов и проходить практику на лучших предприятиях.

По итогам реализации сельхозпроекта CHUVA объявят имена лучших бойцов по производственным показателям и лучших бойцов по социально-культурной деятельности.

Почти 1 млн шт. эскимо и другого мороженого из Вологодской области экспортировано в мае в страны Азии и Африки, сообщает пресс-служба Северо-Западного межрегионального управления Россельхознадзора.

В мае государственные инспекторы управления Россельхознадзора проверили на соответствие ветеринарным требованиям стран-импортеров 15 партий вологодского мороженого. Сотрудники ведомства выдали ветеринарные сертификаты на 77,4 т мороженого (990 тыс. шт.). Оно предназначалось для отправки в четыре страны Азии и Африки (Израиль, Монголия, Сенегал и Узбекистан).

Самым популярным мороженым стало эскимо в шоколадной глазури – 13,1 т (164 тыс. шт.). Для сравнения: в мае 2023 г. из Вологодской области было экспортировано 58,3 т холодного лакомства в Израиль, Сенегал и Узбекистан.

«Москва – на волне»

Минсельхоз России разработал дорожную карту продвижения российской рыбной продукции.



Об этом заявила 31 мая 2024 г. Министр сельского хозяйства России Оксана Лут на гастрономическом фестивале «Москва – на волне. Рыбная неделя». Вместе с мэром столицы Сергеем Собяниным она посетила одну из главных площадок, где ознакомилась с широким ассортиментом отечественной продукции.

По словам главы Минсельхоза России, объем производства рыбы и рыбной продукции в стране ежегодно растет. Многие российские регионы активно



развивают это направление – не только добывают морскую и речную рыбу, но и занимаются аквакультурой, которая в последние годы показывает хорошие темпы роста. «Вместе с тем совершенствуется технико-технологическое оснащение отрасли, строятся новые суда с передовым оборудованием», – отметила Оксана Лут.

Министр также рассказала, что по поручению Президента России Минсельхоз России совместно с регионами разработал дорожную карту продвижения российской рыбной продукции. Ее реализация позволит повысить уровень потребления рыбы в стране.

Восьмой гастрономический фестиваль «Москва – на волне. Рыбная неделя» проходил в столице с 24 мая по 2 июня в рамках цикла городских уличных мероприятий «Московские сезоны». В этом году он охватывал 31 площадку. На них было представлено более 600 наименований рыбной продукции и морских деликатесов из всех промысловых и рыбоводных регионов России. Одной из флагманских площадок фестиваля был переход от Площади Революции к Манежной площади. Здесь можно было попробовать

различные блюда из рыбы и морепродуктов: традиционную уху, чебуреки с крабом и креветкой, пазлю, разнообразные брускетты, устрицы, морского ежа, севиче из гребешка, краба и др.

Рекордное число посетителей побывало в этом году на площадках фестиваля «Москва – на волне. Рыбная неделя» – около 4,5 млн человек, что вдвое больше, чем в прошлом. Жители мегаполиса и гости столицы купили более 340 т рыбы, устриц, крабов и других морепродуктов.

«Первенство по продажам в этом году принадлежит ярмарке на Школьной улице. Здесь было куплено более 100 т охлажденной, копченой и замороженной рыбы, соленой сельди и других вкусностей», – написал мэр столицы Сергей Собянин.

Рестораны, которые участвовали в программе фестиваля, приготовили 135 тыс. порций горячих рыбных блюд, 88 тыс. порций выпечки с рыбой и 35 тыс. закусок из специального меню. Популярными оказались и развлекательные мероприятия фестиваля: здесь 1,3 млн раз посетители прокатились на каруселях и поучаствовали в 600 мастер-классах.

Эффект садоводов

Внедрение инновационных подходов в производство плодово-ягодной продукции и перспективы развития садоводства в России обсудили на пленарной сессии в рамках VI Международной выставки «PRO ЯБЛОКО – 2024».



Приветствие участникам и гостям мероприятия направила глава Минсельхоза России Оксана Лут. В приветственном адресе, который в ходе церемонии открытия зачитал замминистра сельского хозяйства России Андрей Разин, отмечен большой потенциал развития подотрасли садоводства. По словам Оксаны Лут, задачи по развитию отечественного садоводства и обеспечению населения России свежими фруктами являются одними из приоритетных для АПК нашей страны. В 2023 г. благодаря эффективной работе российских садоводов был собран очередной рекордный урожай – 1,9 млн т плодов и ягод. Фундаментом для дальнейшего роста отрасли является питомниководство. Благодаря большой работе в данном направлении уже сегодня доля российских саженцев при закладке промышленных садов и ягодников составляет более 80%.

Открывая пленарную сессию выставки, Андрей Разин отметил, что для достижения высоких показателей подотрасли Минсельхоз России прорабатывает дополнительные меры государственной поддержки садоводов. Ведется работа по совершенствованию действующих механизмов поддержки и разработке новых. Государство находится в постоянном диалоге с отраслевым сообществом. Совместная работа над поставленными задачами позволит достигнуть порогового значения Доктрины продовольственной безопасности по обеспеченности отечественными плодами и ягодами.





Господдержка садоводов в Красноярском крае признана одной из лучших

Красноярский край вошел в пятерку регионов России, где работа с садоводами – в числе лучших. Край занял в рейтинге вторую строчку. Оценивались меры господдержки, реализуемые в регионах для развития инфраструктуры садовых обществ, а также взаимодействие представителей исполнительных органов власти с некоммерческими товариществами и общественными организациями, курирующими вопросы садоводства. Лучшие практики представили 32 субъекта страны. Рейтинг подготовил Росреестр по поручению Правительственной комиссии по развитию садоводства и огородничества.

«Наш регион заслуженно признан одним из лучших в стране по работе с садоводами, решению их насущных вопросов. Такая высокая оценка говорит о движении в верном направлении, ведь при относительно небольшом финансировании – на этот год предусмотрен 131 млн руб. – мы обошли регионы, где объем господдержки на развитие садоводства в 2 и 3 раза больше нашего», – рассказал министр сельского хозяйства края Илья Васильев.

В крае действуют четыре меры господомощи. Субсидии предоставляются муниципалитетам на строительство, реконструкцию или ремонт объектов

электро- и водоснабжения и подключение к ним садоводов. За 7 лет господдержку на сумму более 120 млн руб. получили 25 территорий края. Для садоводов в 62 некоммерческих товариществах местные администрации улучшили качество света и воды.

На гранты в размере до 200 тыс. и 3 млн руб. могут рассчитывать некоммерческие товарищества. По первому направлению деньги выделяются на покупку пожарного оборудования, а также материалов и изделий для ремонта электросетей, объектов водоснабжения и дорог в товариществах. По второму – на строительство и реконструкцию систем электро-, водоснабжения и дорог в СНТ. С 2017 г. гранты по обоим направлениям на сумму около 370 млн руб. получили 492 садовых обществ.

В регионе действуют 12 муниципальных и межмуниципальных союзов садоводов. Для них предусмотрены гранты до 5 млн руб. на оказание некоммерческим товариществам информационно-консультационной помощи по различным вопросам их деятельности. За три года 15 млн руб. на эти цели получили шесть таких союзов. За время действия программы обучение прошли более 2 тыс. представителей садоводческих активистов. Опрос показал, что полученные знания оказались им полезны.

В числе лидеров рейтинга также Республика Башкортостан, Санкт-Петербург, Московская и Ульяновская области.



Фруктовый сад «Богатырь»

Орошение плодовых садов – неотъемлемая часть системы промышленного садоводства. Своевременное обеспечение растений влагой позволяет получать стабильные высокие урожаи плодов и ягод, делая выращивание сада более рентабельным. В рамках рабочего визита Министр сельского хозяйства и продовольствия ЛНР Евгений Сорокин посетил территорию фруктового сада, где активно занимаются этим вопросом.

В саду «Богатырь», расположенном вблизи Луганского государственного аграрного университета, представители Минсельхоза ЛНР вместе с экспертами Агрофонда занимаются прокладкой магистрали для капельного полива. Это позволит решить множество проблем, связанных с обеспечением растений водой в период засухи, улучшением усвояемости удобрений, созданием оптимальных условий для роста растений, и повысить урожайность. По словам

директора филиала АПК «Колос» Андрея Ганшина, на данный момент уже выполнена значительная работа по проектированию и монтажу системы капельного орошения, а также подключению к артезианской скважине. В ближайшие два месяца планируется завершить прокладку поливочной системы для 26 тыс. плодовых деревьев, включая яблони, груши и сливы.

Министр отметил, что садоводство является одним из приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса в республике. Благодаря благоприятному климату и плодородной почве можно расширить площадь садов, чтобы перекрыть импорт. Сад является молодым, но уже показывает хорошие результаты по приживаемости растений. По плану уже в следующем году можно получить первые 20 т/га. Весь урожай будет направлен на внутренний рынок. Также проводится активная работа по вопросам хранения и переработки урожая, чтобы обеспечить население качественной и свежей продукцией.

Пресс-служба Минсельхоза России

Укладывать в «линию»

Животноводы Бразилии познакомились с технологией КРМЗ «сенаж в линию».

Директор Краснокамского ремонтно-механического завода (входит в Ассоциацию «Рос-спецмаш») Дмитрий Теплов принял участие в деловой миссии российских производителей сельскохозяйственной техники и пищевого оборудования в Бразилию. Представитель завода – производителя кормозаготовительной техники из Пермского края отметил, что бразильское животноводство сегодня нуждается в современных аграрных технологиях, потому что этот зарубежный рынок обладает большим потенциалом для продвижения российской кормозаготовительной технологии КРМЗ «сенаж в линию».

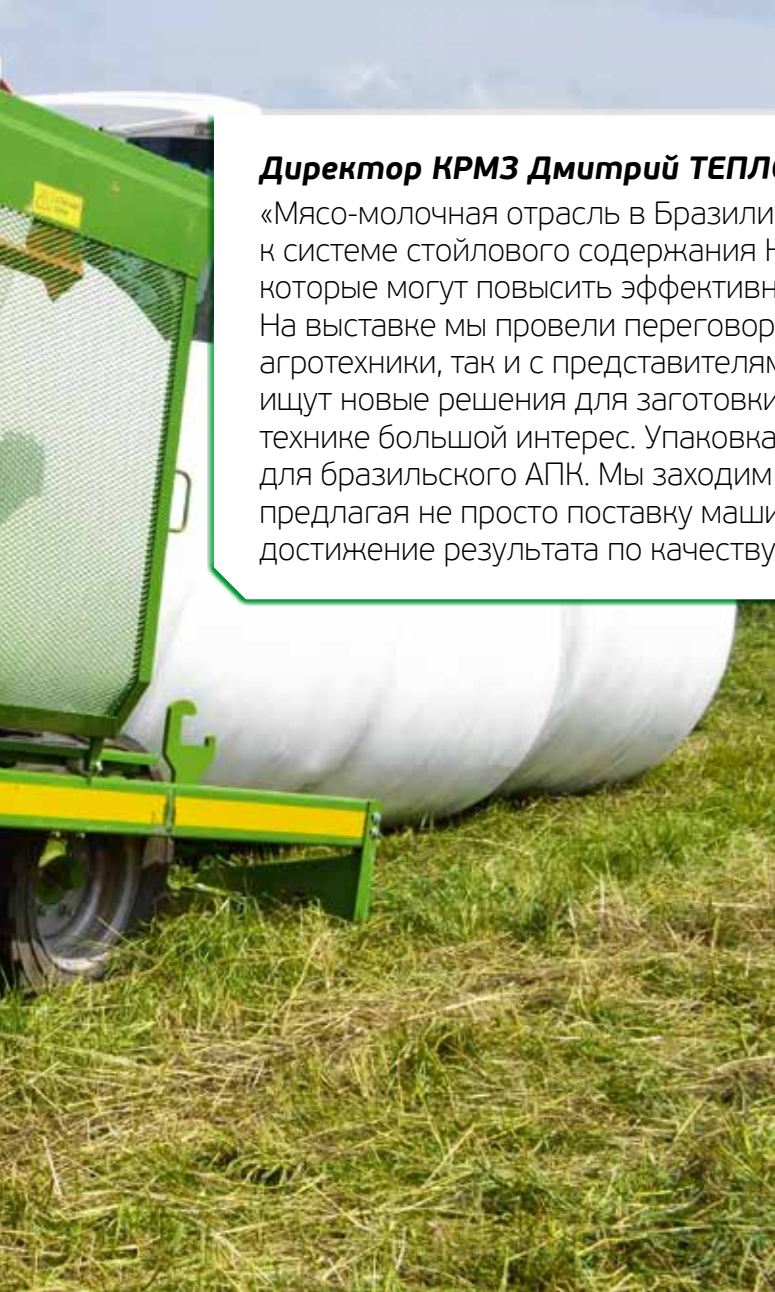
В рамках визита российские машиностроители посетили плантации крупнейших бразильских произво-

дителей сельскохозяйственных культур: хлопка, сои, кукурузы, – ознакомились с работой технологических парков.

В структуре глобального производства молока Бразилия занимает 6-е место, следуя в рейтинге сразу за Россией. В стране производится около 5% от мирового объема коровьего молока. Общее поголовье КРС в стране насчитывает 220 млн.

Деловая программа включала в себя участие в одной из крупнейших сельскохозяйственных выставок Бразилии Bahia Farm Show, которая прошла в штате Баия. Презентация кормозаготовительных машин KRMZ Innovation, обслуживающих технологию КРМЗ «сенаж в линию», стала частью коллективного информационного стенда российских заводов.

По итогам визита представители Министерства сельского хозяйства штата Баия выразили интерес к развитию сотрудничества с производителями сельскохозяйственной техники и пищевого оборудования из России. Деловая миссия отечественных производителей сельскохозяйственной техники и пи-



Директор КРМЗ Дмитрий ТЕПЛОВ:

«Мясо-молочная отрасль в Бразилии сейчас меняется, животноводы переходят к системе стойлового содержания КРС и находятся в поиске новых технологий, которые могут повысить эффективность сельхозпредприятий этого направления. На выставке мы провели переговоры как с потенциальными дилерами агротехники, так и с представителями местных фермерских хозяйств, которые ищут новые решения для заготовки кормов. И те и другие проявили к нашей технике большой интерес. Упаковка кормов в пленку – в целом новое решение для бразильского АПК. Мы заходим с ним на этот рынок одними из первых, предлагая не просто поставку машин, но и обучение фермеров этой технологии, достижение результата по качеству кормов с первого сезона».

Режим прессования

«Фабрика Казаро» (кандидат на вступление в Ассоциацию «Росспецмаш») в июне 2024 г. получила патент на выпущенный горизонтальный пневматический пресс для сыра.

Технической инновацией данного пресса является возможность выполнения на разных лотках с сырными формами различных режимов прессования для одновременного изготовления нескольких видов сыра на одном прессе.

Конструкция состоит из несущей рамы с 2 опорными стенками, на которых установлены в несколько рядов лотки, предназначенные для размещения на каждом из них стопки сырных форм, соединенных друг с другом в направлении прессования.

На одну из опорных стенок крепятся пневмоцилиндры с прижимной пластиной, каждая из которых приспособлена для приложения горизонтально направленного давления прессования к соответствующей горизонтальной стопке форм.

В корпусе расположен электронный блок автоматического управления пневмоцилиндрами. С помощью сенсорного дисплея можно сформировать новый рецепт или выбрать уже ранее сформированный. Рецепт определяет индивидуальный режим прессования для каждой выбранной группы пневмоцилиндров, прессующих стопки форм на соответствующих им лотках. Программное обеспечение дает возможность для каждой стопки форм создать поэтапное наращивание давления с указанием давления или времени до 3-х этапов.

Средства механического управления включают в себя манометр, регулятор и рычаг включения/отключения подачи давления прессования для каждого пневмоцилиндра, оказывающего давление на соответствующий ему лоток. Механическое (ручное) управление прессом применяется в случае его обесточивания.

щего оборудования в Бразилию была организована Ассоциацией «Росспецмаш» при поддержке Торгового представительства России в этой стране.

КРМЗ производит «зеленую», кормозаготовительную технику с 2003 г. Главное отличие технологии КРМЗ «сенаж в линию» от обычной технологии «сенаж в упаковке» заключается в способе упаковки скошенной травы: скоростной упаковщик SPEEDWAY 120 оборачивает рулоны в 6-8 слоев агрострейч-пленки и укладывает «в линию», что экономит до 50% агрострейч-пленки.

При использовании технологии КРМЗ «сенаж в линию» с момента скашивания до упаковки травяной массы проходит меньше суток – так технология помогает мясным и молочным хозяйствам запастись полноценными кормами для КРС, даже если лето выдалось дождливым. Сенаж, хранящийся в пленке, с точки зрения энергетической ценности, содержания белка, сахаров и витаминов почти не уступает пастбищной траве, положительно влияет на продуктивность животных и качество сырого молока.

Ассоциация «Росспецмаш»

Теплый хлебушек

В Новой Москве появится масштабный пищевой кластер. Он объединит сразу несколько промышленных технопарков и предприятий и будет расположен на 95,9 га земли.

Новый отраслевой промышленный кластер формируется в поселении Щаповское в Новой Москве. Он объединит сразу несколько промышленных технопарков и предприятий. Об этом рассказал министр правительства Москвы, руководитель департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

С 2022 г. в столице запустили 4 кластера: фотоники и микроэлектроники, электромобилестроения, фармацевтики, а также Федеральный центр беспилотных авиасистем.

Теперь в рамках создания пищевого кластера город предоставит земли, на которых в рамках масштабных проектов инвесторы создадут современные предприятия по выпуску пищевой продукции. По словам Владислава Овчинского, на производствах будут выпускать молочные, кондитерские, мясные и другие продукты питания, а также выращивать зелень и овощи на вертикальных фермах. Реализация проектов позволит создать более 11,4 тыс. рабочих мест.

«Для создания пищевого кластера город уже предоставил инвесторам 3 земельных участка площадью почти 63 га по льготной ставке. Договоры аренды заключены на 5 лет, в течение которых предприниматели должны построить производственные здания общей площадью более 400 тыс. м²», – сказал министр правительства Москвы, руководитель департамента

городского имущества Максим Гаман. В частности, участок предоставлен компании «АДМ», которая возведет современный пищевой промышленный технопарк на 3,5 тыс. рабочих мест. Планируется, что здесь смогут разместиться производства мясной продукции, молочных, кондитерских изделий, а также готовых блюд для торговых сетей и ресторанов. Концепция предприятия позволит разместить вертикальные фермы для выращивания листовой зелени, пряных трав, салатов, цветов для кондитерских изделий.

«Ядро вкуса» построит комплекс производства молочных, кондитерских, хлебобулочных изделий, снежков, пищевых ингредиентов, мясных полуфабрикатов, плодово-овощных консервов, напитков и упаковочной тары на 3 тыс. рабочих мест. Планируемый объем выпуска – 514 тыс. т продукции в год. Кроме того, здесь будут выращивать зелень и ягоды.

Современный хлебозавод по выпуску хлеба, круассанов и слоек, в том числе длительного хранения, построит «Гранд Девелопмент». В сутки здесь будет производиться до 200 т продукции. На предприятии смогут работать 200 человек.

Кроме того, город планирует предоставить земельные участки еще двум инвесторам. Комплекс по производству 36,5 тыс. т готовых блюд в год локализуется компания «РБЕ», а мясоперерабатывающий завод «ОМПК» возведет единый распределительный центр с цехом порционной нарезки.

С 2022 г. инвесторы могут арендовать землю по ставке 1 руб. в год для локализации производств на территории Москвы.

Сельхозтехника едет в Бразилию

Ростсельмаш планирует расширить присутствие на рынке Бразилии.

Ростсельмаш (входит в Ассоциацию «Росспецмаш») в составе российской бизнес-миссии посетил Бразилию и принял участие в работе единого стенда производителей Российской Федерации на одной из крупнейших сельскохозяйственных выставок страны Bahia Farm Show в штате Баия. Поездка была организована Ассоциацией «Росспецмаш» при поддержке Торгового представительства России.

В рамках деловой программы состоялись переговоры с ведущими сельскохозяйственными ассоциациями и потенциальными партнерами, а также руководителями штатов. Представители компании посетили местные животноводческие комплексы и агрохолдинги, специализирующиеся на зернопроизводстве. На конференции «Новые технологии российского машиностроения для решения актуальных проблем сельского хозяйства Бразилии» гости ознакомились с модельным рядом и производственным ресурсом, а также с технологическим потенциалом и дальнейшими планами развития компании.

Визит в Бразилию подтвердил обоюдную заинтересованность в сотрудничестве. Ростсельмаш для себя видит возможности, прежде всего, в расширенном выходе на рынок кормозаготовительной техники. В продуктивном портфеле компании имеются предло-



жения как для крупных сельхозтоваропроизводителей, так и для небольших фермеров, занимающихся животноводством. В переговорах потенциальные дистрибьюторы и покупатели выражали запрос на кормоуборочные комбайны серии F 2000, тем более что российская техника адаптирована под агроклиматические условия Латинской Америки. Это подтвердили демонстрационные показы зерно- и кормоуборочных комбайнов в Аргентине и Парагвае, которые компания проводила ранее.

F 2000 – это современное поколение уборочной техники, которая работает не только с высокой производительностью в поле, но и с высоким качеством убираемых кормов. Машины мощностью 643 л.с. и пропускной способностью 200 т/ч могут за сезон заготовить до 25 тыс. т. При этом измельчающий аппарат обеспечивает до 85% равномерность длины резки, что улучшает поедаемость корма. У комбайнов самый короткий тракт в классе, это повышает их энергоэффективность. Также можно отметить экономичность агромашин в расходе топлива, который составляет 0,69 л/т.

В ходе июньской бизнес-миссии, помимо тьюковых пресс-подборщиков, внимание фермеров привлекли роторные и колесно-пальцевые грабли, кормоуборочные комбайны STERN 2000, которые используют для заготовки подкормки.





От стартапа до фермы

Фермер Сергей ЧЕРНЫХ из Липецкой области развивает молочное животноводство с помощью гранта «Агростартап».

В Липецкой области продолжается прием заявок на получение грантов, в их числе «Агростартап» – один из самых популярных и востребованных грантов среди липецких фермеров. Он выдается с 2019 г. в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». За это время обладателями гранта стали 145 начинающих фермеров региона, в их числе Сергей Черных из с. Грачевка Усманского района.

В 2020 г. при поддержке Центра компетенций АПК Липецкой области он успешно защитил проект по развитию молочного животноводства и получил господдержку в размере 5 млн руб.





Оформить документы для участия в конкурсе ему помогли специалисты Центра компетенций АПК Липецкой области.

На большую часть средств фермер приобрел новую сельхозтехнику: трактор балочного типа, погрузчик с ковшем и вилами, косилку, грабли, пресс-подборщик и обмотчик рулонов. Остальные деньги пошли на увеличение поголовья.

Сегодня в хозяйстве Сергея насчитывается около 30 коров голштинской и симментальской породы. В среднем от одной буренки получают 22-25 л молока в сутки. Свежую продукцию фермер ежедневно поставляет на своем автотранспорте жителям Усманского района.

В дальнейших планах – приобрести землю в собственность, расширить базу заготовки кормов, увеличить и улучшить поголовье за счет племенных коров и создать большую семейную ферму. Развивать этот проект Сергею поможет еще один грант – на развитие семейной фермы. И конечно, за помощью в подготовке документов он снова обратится в Центр компетенций АПК Липецкой области.

Сергей Черных – глава многодетной семьи: вместе с супругой Мариной они воспитывают троих детей.

Думается, это радостное обстоятельство и стимулирует семью Черных развиваться, искать пути самореализации, воплощать в жизнь свои мечты.

Марифермеры начали сезон

Марифермеры Приморья активно начали новый сезон: в морские огороды выпущено более 5 млн молоди гребешка.

Приморские аквафермеры выпустили в водоемы для выращивания более 5 млн молоди гребешка – ценного и востребованного морепродукта. Приморское территориальное управление Росрыболовства подвело промежуточные итоги выпуска хозяйствами морской аквакультуры (марикультуры) молоди гребешка и трепанга в морские акватории Приморского края при осуществлении пастбищной аквакультуры в этом году.

Сезон выпуска начинается весной, с открытием навигации маломерных судов маломерного флота.

За апрель-май в морскую среду обитания марифермерами выпущено 5,435 млн шт. молоди приморского гребешка и 59,341 тыс. шт. дальневосточного трепанга. Через 3-4 года молодь достигнет товарного размера и ее можно будет изымать с морского дна для поставок на продовольственный рынок.

Каждый выпуск молоди объектов аквакультуры в естественную среду обитания в рамках пастбищной аквакультуры осуществляется в сопровождении сотрудников теруправления Росрыболовства.

Данные виды акваресурсов относятся к особо ценным и в настоящее время не разрешены к промышленной добыче в Приморском крае. На рынок, как

Приморский гребешок – вкусный и питательный морской обитатель, постоянно востребованный на российском и зарубежном рынках. Дальневосточный трепанг, который в некоторых азиатских странах называют еще «морским женьшенем», помимо вкусовых качеств, обладает уникальными целебными свойствами.



внутренний, так и внешний, поступает только продукция, выращенная предприятиями морской аквакультуры.

В 2023 г. в Приморье марифермерами при осуществлении пастбищной аквакультуры было выпу-

щено 23,9 млн шт. молоди приморского гребешка и 10,3 млн шт. молоди дальневосточного трепанга.

В настоящее время в регионе работает 114 предприятий аквакультуры, за ними закреплено 325 рыбодонных (аквакультурных) участков общей площадью около 80 тыс. га.

Объединенная пресс-служба Росрыболовства